

Технологии и проекты

Новые принципы
построения сети 6–10 кВ

стр. 2

Доска почета

Сделал правильный
выбор

стр. 3

Актуальное интервью

У энергетиков другие
времена года

стр. 8

Социальная
ответственность

Мы должны помнить

стр. 13

В объективе

Энергия
настоящих мужчин

стр. 16

Актуально

Состоялось заседание Совета директоров ОАО «МРСК Центра»

19 октября 2010 года Совет директоров ОАО «МРСК Центра» на очном заседании утвердил отчет генерального директора Общества об исполнении бизнес-плана и выполнении инвестиционной программы ОАО «МРСК Центра» за второй квартал и I полугодие 2010 года, скорректированные бизнес-план и инвестиционную программу Общества на 2010 год и скорректированные целевые значения годовых и квартальных ключевых показателей эффективности ОАО «МРСК Центра» на 2010 год.

Согласно скорректированному бизнес-плану ожидаемый прогноз выручки по 2010 году — 60,1 млрд рублей (рост относительно первоначально запланированного показателя в бизнес-плане на 2010 год составит 3%), в том числе показатель выручки от передачи и транзита электроэнергии — 57,1 млрд рублей (рост 1,7%) и показатель выручки от услуг по технологическому присоединению — 2,3 млрд рублей (рост 41,1%). Рост выручки обусловлен увеличением потребления электроэнергии предприятиями крупной промышленности, объектами коммунальных предприятий, транспортом, а также заключением дополнительных договоров на технологическое присоединение. Показатель ЕБИТДА по итогам 2010 года прогнозируется на уровне 11,3 млрд рублей (рост относительно первоначально запланированного показателя — 3,5%) и показатель чистой прибыли — на уровне 4,07 млрд рублей (рост относительно первоначально запланированного показателя составит 12,2%).

Полезный отпуск по итогам 2010 года ожидается на уровне 52,7 млн кВтч, что выше первоначально запланированного в бизнес-плане показателя на 3%.

Скорректированной инвестиционной программой ОАО «МРСК Центра» на 2010 год предусмотрены капитальные вложения в объеме 11,8 млрд рублей (рост относительно первоначально запланированного показателя в инвестпрограмме Общества на 2010 год составит 10,5%).

МРСК Центра в рейтинге крупнейших компаний по рыночной стоимости

ОАО «МРСК Центра» улучшило свои позиции в рейтинге крупнейших российских компаний «Капитализация 200», подготовленном журналом «Эксперт». По состоянию на 1 сентября 2010 года компания заняла 58-е место с показателем капитализации 47,8 млрд руб. (в 2009 году — 63-е место). Это второй результат среди распределительных сетевых компаний.

Рост капитализации ОАО «МРСК Центра» на ФБ ММВБ с начала года составил 40,2% по состоянию на 1 сентября 2010 года. Данная динамика в основном обусловлена переходом в 2010 году двух филиалов компании на новую систему тарифного регулирования (Курскэнерго и Ярэнерго), а также положительными финансовыми результатами по итогам первого полугодия этого года. Рост выручки относительно аналогичного периода прошлого года составил 18%, показателя ЕБИТДА — 20,8%, чистой прибыли — 41,2%.

Самая высокотехничная в Орловском регионе

В череде осенних дней яркой событийной датой в истории Орла стало 1 октября: в этот день энергетики МРСК Центра официально объявили о завершении уникальной реконструкции городской подстанции (ПС) 110 кВ «Западная» — крупнейшего инвестиционного проекта Орелэнерго. В ходе реконструкции были использованы самые современные технологии и оборудование. Инвестиции в стратегический объект областного центра составили 442 млн рублей.



В дальнейших планах МРСК Центра широкомасштабная инвестиционная программа



После реконструкции мощность подстанции увеличилась вдвое

Событие стратегического значения

В торжественной церемонии открытия подстанции приняли участие губернатор Орловской области Александр Козлов, генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Евгений Макаров, мэр города Виктор Сафьянов, заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» Александр Летягин и представители органов местного самоуправления.

Александр Козлов в своем приветственном слове отметил: «Открытие подстанции «Западная» — это событие стратегического значения для всей Орловщины. На сегодняшний день проблемы электроснабжения по западному направлению решены полностью благодаря профессиональной и слаженной совместной работе. Хочу выразить признательность энергетикам МРСК Центра за плодотворное сотрудничество и внимание к нашей области».

Плановая работа

ПС «Западная» одна из старейших в Орле. Она питает электроэнергией самый густонаселенный и энергоемкий Заводской район города. Построенная еще в 1964 году, подстанция давно исчерпала свой энергетический ресурс. Изношенное оборудование, упрощенная схема открытого распределительного устройства, устаревшие масляные выключатели и высокая загруженность «Западной» значительно снижали надежность энергоснабжения потребителей и не позволяли обеспечить растущие потребности города в электроэнергии.

В 2006 году реконструкция подстанции была включена в инвестиционную программу ОАО «МРСК Центра». В результате глобального теперевооружения столь значимого для города энергообъекта его мощность увеличилась более чем в два раза, разрешились существующие проблемы энергоснабжения, появилась возможность

присоединения новых потребителей электроэнергии.

Мэр города Орла Виктор Сафьянов отметил: «Реконструкция столь важного энергообъекта была проведена в кратчайшие сроки. Это позволило не только оперативно решить существующие проблемы, но и строить перспективные планы развития города в целом».

Из прошлого в будущее

Часто говорят, что все новое — это хорошо забытое старое. В отношении подстанции «Западная» данное утверждение не совсем верно. Несмотря на то, что реконструкция проводилась на базе существующего энергообъекта, фактически специалисты Орелэнерго отстроили подстанцию заново.

Реконструкция проходила в два этапа. Первая очередь обновленной ПС была введена в работу в феврале 2010 года. Под нагрузку был поставлен силовой трансформатор мощностью 63 МВА, проложены кабельные коммуникации и установлены ячейки КРУ-6 кВ, распределяющие электроэнергию потребителям. Введены в работу аккумуляторная батарея, оперативный пункт управления с релейным залом. Во время второго этапа на ПС смонтированы второй силовой трансформатор 63 МВА, элегазовые и вакуумные выключатели, которые имеют высокие ресурсные показатели и большой срок межремонтной эксплуатации. Реконструкция «Западной» продемонстрировала инновационный подход компании к развитию и модернизации действующего сетевого комплекса электроэнергетической отрасли во всех своих филиалах.

Генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Евгений Макаров сказал: «Уникальность проекта реконструкции «Западной» в том, что с момента начала работ по теперевооружению ни на минуту не прекращалось электроснабжение потребителей, запитанных от нее. Мы постепенно выводили

из строя устаревшее оборудование и подключали новое. Процесс для потребителей был незаметным, а результат ощутимым: благодаря реализованному энергетиками не будут сдерживающим фактором экономического развития региона. Я благодарен всем, кто принял участие в этой работе. Благодаря вам все задуманное стало реальным».

Инновационный подход

«Западная» — первый энергообъект в зоне ответственности ОАО «МРСК Центра», где кроме отечественного использовано оборудование китайского производства, не уступающее аналогам всемирно известных зарубежных брендов.

Обновленная подстанция по уровню оснащения — самая высокотехничная в Орловском регионе. На энергообъекте установлена самая современная защита оборудования и автоматика, выполненная на основе микропроцессорной техники. Все оборудование оснащено устройствами телемеханики, которые обеспечивают дистанционный контроль и управление работой оборудования подстанции, автоматическое измерение всех необходимых параметров передачи электроэнергии и сбор данных с точек учета. Контроль за работой объекта осуществляется из Центра управления сетями Орелэнерго. Для решения задачи энергосбережения на подстанции применены новые системы учета на основе цифровых трехфазных счетчиков «Протон», регулируемые системы отопления и обогрева с существенно низкими показателями по энергозатратам.

— Инвестиции, направленные на реконструкцию подстанции «Западная», дают значительный вклад для развития Орловщины в целом. В перспективе мы ставим перед собой более амбициозные цели: успешное выполнение всей инвестиционной программы, — подчеркнул заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» Александр Летягин.

Ксения Ветрова

Нас благодарят

За оперативную работу

В 2010 году тверские энергетики МРСК Центра построили новую линию электропередачи протяженностью около 6 км, которая образовала кольцо от ПС «Чертолино» до ПС «РМК», став резервной в электроснабжении населенных пунктов Заволжское, Абрамково, Малахово, а также крупной деревни Кокошкино. Новая линия оснащена современным оборудованием, самонесущим изолированным проводом на железобетонных опорах, что повышает ее надежность и экономичность эксплуатации.

Глава района Валерий Румянцев отметил: «Мы благодарны энергетикам за оперативную работу. В кратчайшие сроки сделано такое важное дело — разворованная ранее линия электропередачи вновь функционирует. В преддверии зимы это очень актуально. Уверен, что и в дальнейшем сотрудничество администрации района и энергетиков будет эффективным, а совместные решения будут направлены на повышение уровня экономики Ржевского района и благосостояние его жителей».

Глава Ржевского района Валерий Румянцев и председатель собрания депутатов Ржевского района Василий Запорожцев поблагодарили генерального директора ОАО «МРСК Центра» Евгения Макарова, заместителя генерального директора — директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» Александра Ейста и начальника Ржевских электрических сетей филиала Алексея Коробова за внимательное отношение к нуждам района, добросовестное выполнение своих обязательств по развитию электросетевого хозяйства и обеспечение надежного электроснабжения в Ржевском районе.

МРСК Центра проводит масштабную модернизацию электросетевого комплекса Ржевского района. В 2009 году на подстанции (ПС) «Ржев» реконструировано открытое распределительное устройство, благодаря чему значительно расширились возможности теперевооружения инвесторов и потребителей района. В том же году была построена воздушная линия (ВЛ) 35 кВ «Ржев — Клешнево».

У орловской энергетики светлое будущее

В рамках орловского инвестиционного форума генеральный директор ОАО «МРСК Центра» Евгений Макаров подписал инвестиционное соглашение с губернатором Орловской области Александром Козловым. В ближайшие пять лет МРСК Центра намерена вложить в электросетевой комплекс региона порядка 7 млрд рублей.

Инвестиционные средства пойдут на решение целого ряда определенных в соглашении задач, направленных на обеспечение надежного электроснабжения потребителей и создание условий для их технологического присоединения к электрическим сетям на территории региона. Взаимовыгодное сотрудничество сторон сосредоточено на техническом перевооружении электросетевого комплекса Орловской области, создании условий для широкого применения при строительстве и эксплуатации энергоэффективных и энергосберегающих технологий.

Приоритетными направлениями сотрудничества признаны вопросы развития электросетевого хозяйства, укрепление экономического и инвестиционного потенциалов области. Для успешной реализации поставленных задач совместными усилиями представителей органов власти и энергетиков будет разработана и реализована схема перспективного развития электросетевого комплекса области. Для формирования единого центра ответственности за электроснабжение Орловской области запланирована работа по интеграции энергетического комплекса региона.

В рамках исполнения условий соглашения произойдут изменения в системе регулирования цен на передачу электроэнергии: Управление по тарифам области готово содействовать переходу на регулирование тарифов по методологии RAB (метод доходности инвестированного капи-

тала). Переход будет осуществлен в течение месяца со дня принятия соответствующего решения Федеральной службой по тарифам. В тариф на передачу электрической энергии для филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» будут включены затраты на обслуживание бесхозяйных сетей.

Коррективам подвергнется и порядок приема лома цветных металлов на территории Орловской области. Это необходимо для снижения уровня хищений электрооборудования и профилактики электротравматизма сторонних лиц.

Большая совместная работа органов власти и энергетиков будет проделана в области планирования программ развития электросетевого комплекса региона. Так, предполагается ежегодная разработка адресной программы развития электрических сетей, распределения мощностей на подстанциях и в распределительных сетях на

следующий год. А на основе информации о месте и времени планируемого присоединения энергоемких потребителей и объектов генерации будет разработан прогноз роста электропотребления и нагрузок по сетевым узлам Орелэнерго на период до 2014 года.

Подписание инвестиционного соглашения предполагает тесное сотрудничество МРСК Центра с Минэнерго РФ и правительством Орловской области по согласованию годовых и перспективных инвестиционных программ филиала. В случае, когда сроки ввода в эксплуатацию объектов Орелэнерго зависят от иных сторон, таких как ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «СО ЕЭС» и генерирующих компаний, предусматривается совместная работа энергетиков МРСК Центра с этими компаниями по оптимизации сроков и процессов ввода новых объектов в эксплуатацию.

Технологии и проекты

Принципы построения сети 6-10 кВ с использованием столбовых трансформаторных пунктов 6-10/0,4 кВ

Особенностью распределительной сети 6-10-0,4 кВ является большая протяженность и разветвленность в населенных пунктах. Множественные ответвления и неравномерное распределение нагрузки по участкам линии создают сложности в поддержании необходимых параметров качества передаваемой электроэнергии. Топология существующей сети влияет не только на увеличение технических потерь, но и не исключает возможности значительных коммерческих потерь. Без существенной реконструкции и технического перевооружения линий устранить эти факторы невозможно, поэтому энергетики ОАО «МРСК Центра» перешли на новые принципы построения низковольтных сетей.

Предпосылки технических нововведений



Столбовой трансформаторный пункт

Причина перехода на новую топологию сети обусловлена временем. В большинстве регионов энергетики столкнулись с такой проблемой, как неравномерная загруженность сети. Обусловлено это тем, что из-за миграции сельского населения в город часть поселков перестала существовать, другая находится на грани исчезновения, а третья — развивается неравномерно. В ряде таких поселков открылись фермерские хозяйства или появился малый бизнес (кафе, магазины, мастерские). У населения выросла нагрузка бытового характера и требования к качеству электроэнергии. Изменились и требования к безопасности землепользования, что приводит к необходимости выносить сети за пределы земельных участков, увеличивая их протяженность. Изначально при строительстве существующие сети не были рассчитаны на подобные изменения. На основании анализа вышеописанных причин можно говорить о необходимости реконструкции не только технической части электрической сети, но и изменении ее топологии.



Реклоузер

Какими должны быть современные сети

Опираясь на передовой опыт, специалисты ОАО «МРСК Центра» сформировали основные требования к распределительной сети: гибкость построения и широкие возможности по присоединению новых потребителей, относящихся к льготным группам, возможность развития сети в любом направлении без ограничения передаваемой мощности и снижения параметров качества электроэнергии, высокая надежность элементов линий, адаптивность сети к режимам работы, возможность управления и контроля участков линий и присоединения в целом, низкий уровень рисков аварийных отключений и технологических нарушений.

Из множества рассмотренных вариантов столь высоким требованиям наиболее соответствует топология сети с установкой силовых трансформаторов на опоре ВЛ с использованием стандартных опор и двойного подвеса провода — ВЛ-6-10 кВ и ВЛ-0,4 кВ. Основной идеей построения сети является снижение протяженности линии 0,4 кВ с нескольких километров до 300 м суммарной длины по трем фазам трансформатора. Мощность потребителю передается по сети 6-10 кВ с установкой индивидуальных трансформаторов 6-10/0,4 кВ.

Линейка мощности силовых трансформаторов — 16–63 кВА, основная составляющая — 25–40 кВА. Данные трансформаторы можно устанавливать на стандартных опорах без дополнительных усилений, трансформаторы мощностью 63 кВА в отдельных случаях также можно устанавливать на стандартных опорах.

Особенностью технического решения установки силовых трансформаторов является их «навесное» крепление, без устройства дополнительных подставок, спуско-поднимающих устройств и прочего. Простота монтажа и незначительные затраты делают это решение привлекательным с точки зрения скорости строительства и снижения капитальных затрат. Еще одна особенность заключается в том, что силовой трансформатор не является объектом ремонта и эксплуатации. В данном варианте построения сети он является высоконадежным элементом линии.

К одному трансформатору возможно присоединение до шести абонентов. Данные трансформаторные пункты могут питать как бытовую нагрузку частного сектора, так и небольшие магазины, мастерские, гаражи, садовые участки.

От внутренних повреждений и замыканий на вводах 6-10 кВ силовой трансформатор защищен предохранителем-разъединителем и «вводным» автоматическим выключателем, расположенным в шкафу на опоре. Данный аппарат обеспечивает защиту трансформатора в случае отказа (пропускания) короткого замыкания автоматическим выключателем, установленным в шкафу выносного учета потребителя. Воздушная линия 0,4 (0,23) кВ к каждому потребителю выполнена с применением СИП-2 (4) и имеет протяженность не более 100 м, что обеспечивает защиту ВЛ от внешних воздействий.

Переход на такой вариант топологии сети является важным шагом к увеличению безопасности населения, так как реконструкция ВЛ любого класса напряжения в населенной местности выполняется только изолированным проводом. При этом исключается доступ в распределительных устройствах.

Защита электроустановок потребителя осуществляется автоматическим выключателем и ограничителем перенапряжений, входящим в состав шкафа выносного учета, где установлен прибор учета электроэнергии.

В перспективе данное построение сети дает возможность ее автоматизации и внедрения телеуправления с применением реклоузеров 6-10 кВ и управляемых выключателей нагрузки, телемеханизированных счетчиков электроэнергии и микропроцессорных автоматических выключателей. Это обеспечит условия работы избирательной защиты и создание автоматически управляемых сетей с включением в их состав устройств малой генерации.

Граница балансовой принадлежности устанавливается на вводном коммутационном аппарате потребителя в шкафу выносного учета, расположенном в основном на фасаде здания или частного домовладения.

Особое внимание учету

Требования к коммерческому учету отражены в технической политике ОАО «МРСК Центра». Реконструкция электрических сетей должна сопровождаться оснащением устройств для построения автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ). На сегодняшний день в нашей компании реализуется программа внедрения АСКУЭ розничного рынка. Вариантов построения сетей связи для АСКУЭ много (GSM-связь, PLC-технология передачи данных), и используются они в зависимости от конкретных технических решений на объектах.

Экономическая составляющая

Капитальные затраты на строительство сетей 6-10 кВ со столбовыми ПС при правильно выбранном варианте реконструкции не увеличиваются. Например, когда вместо замещения перегруженного трансформатора, требующего замены всей ТП и реконструкции нескольких ВЛ-0,4 кВ, выполняется реконструкция одной из ВЛ-0,4 кВ с переводом ее на уровень напряжения 6-10 кВ с установкой столбовых трансформаторов и соответственно перегруженный трансформатор разгружается без какой-либо реконструкции, такой проект является экономически обоснованным и полностью окупаемым. Также полностью окупаемым и экономически эффективным является новое строительство ВЛ со столбовыми трансформаторами.

В результате, применяя новый принцип построения сети, мы получаем:

- минимизацию технических и коммерческих потерь в сети 0,4 кВ;
- высокое качество и стабильность параметров электроэнергии у потребителей;
- отсутствие проблем с подключением новых потребителей;
- высокий уровень защиты потребителей от технологических нарушений;
- низкие капитальные затраты на устройство пункта и закупку трансформатора, отсутствие необходимости выполнять землеотвод (как в случае с КТП);
- безопасное, вандалозащищенное устройство, не портящее внешний вид населенных пунктов.

Анатолий Хостанцев,
начальник отдела НИОКР и проектных работ



АИИС КУЭ бытовых потребителей

Доска почета

Сделал правильный выбор



Первые шаги в энергетике

Сергей Паршин родился в селе Устье Моршанского района Тамбовской области. Трудовую деятельность начал на энергетическом предприятии «Моршанские электрические сети» ОАО «Тамбовэнерго» в 1985 году. Он работал электромонтером по ремонту линий электропередачи службы высоковольтных электрических сетей. Первое боевое крещение получил, когда выполнял работы по замене изоляторов на ВЛ-110 кВ «Моршанская». Именно в тот момент, находясь на высоте 26 метров, энергетик особенно остро ощутил чувство большой ответственности, прошел настоящую проверку характера и силы воли.

В 1985 году Сергей Паршин был призван в армию — воздушно-десантные войска Прибалтийского военного округа, позже был направлен в состав ограниченного контингента советских войск в Республике Афганистан. За проявленное мужество и героизм по выполнению воинского долга Сергей Паршин награжден медалью «За боевые заслуги».

Высокий профессионализм, строгая дисциплина, сознательность и ответственность за результаты своего труда — качества, которые в первую очередь необходимы для работы в энергетической отрасли. Однако для того чтобы стать хорошим энергетиком, нужно не только обладать всеми этими качествами, но и любить свою профессию. Есть и еще одна важная черта — чувство профессиональной гордости, которое, несомненно, присуще начальнику Моршанского участка Управления высоковольтных сетей филиала ОАО «МРСК Центра» — Тамбовэнерго» Сергею Паршину. Его фотография занимает достойное место на Доске почета компании.

После демобилизации энергетик вернулся на родное предприятие, где некоторое время совмещал должность водителя бригадного автомобиля и электромонтера высоковольтных электрических сетей. В профессиональной практике Сергея Паршина было немало сложных и интересных случаев. Например, однажды в Моршанском районе прошел сильный ураган, и в селе Кулеватово вырванное с корнем дерево упало на высоковольтную линию. Произошли массовые отключения, и нужно было устранить неполадки. Сделать это поручили бригаде Сергея Паршина. Сосна была высотой 40 метров. В процессе работ повредились несколько опор. Пришлось вызывать вышку и ликвидировать последствия аварии в несколько этапов. Закончили глубоко за полночь, но энергоснабжение было восстановлено. Бригада Паршина успешно справилась с поставленной задачей.

Время выбирать

В 1994 году Сергей Паршин окончил Тамбовский государственный педагогический институт по специальности «физическая культура». Именно в тот момент перед ним возникла дилемма: связать свою жизнь со спортом или продолжить работу в энергоотрасли. Он остался в Тамбовэнерго. Сделав выбор в пользу энергетике, Сергей Васильевич получил специальность слесаря контрольно-измерительных приборов и автоматики в энергетическом колледже.

Ответственного и добросовестного работника, Сергея Паршина в 1998 году назначили на должность мастера службы высоковольт-

ных электрических сетей, а в 2001-м он возглавил эту службу. В том же году он получил второе высшее образование по специальности «электроснабжение промышленных предприятий».

Своим личным примером в профессиональной деятельности, ответственностью за порученное дело, отзывчивым отношением к людям Сергей Паршин заслужил особое уважение коллег. Для руководителя-энергетика очень важно четко выполнять поставленные задачи, с чем Сергей Васильевич успешно справляется на протяжении многих лет. «С одной стороны, я несу ответственность за обеспечение качественного энергоснабжения потребителей, выполнение ремонтных работ согласно действующим планам, с другой — за соблюдение техники безопасности при работе на энергообъектах, охрану труда и пожарную безопасность. Ведь начальник отвечает за каждого сотрудника», — подчеркнул энергетик.

На благо потребителей

При активном участии Сергея Паршина производился пуск второй очереди ПС-110/35/6 кВ «Моршанская», ПС-35/10 «Луговая» Моршанского района, выполнялись работы по монтажу устройств ВЧ — связи между Пичаевским и Бондарским районами электрических сетей Тамбовской области, осуществлялась замена дефектных опор на ВЛ-110 кВ «Моршанская», энергообъектах Бондарского района.

Важным событием в трудовой деятельности энергетика стало строительство ПС-35/10 кВ «Луговая». В 2000 году остро встал вопрос

о нехватке производственной мощности для нормального функционирования очистных сооружений в Моршанском районе, в связи с этим возникла угроза экологической безопасности. Также ощущались проблемы с качеством энергоснабжения. Именно благодаря руководству Сергея Паршина подстанцию возвели в короткие сроки, при этом в процессе реализации проекта были соблюдены все нормы и требования.

Семья всегда поддержит

Сергей Васильевич чувствует большую поддержку со стороны семьи — жены Татьяны и троих сыновей. Близкие знают, что он выполняет важную и ответственную работу, требующую полной самоотдачи. В свободное время Сергей Паршин занимается спортом. К слову, он является капитаном команды Моршанских электросетей на спартакиадах Тамбовэнерго.

Еще одним интересным увлечением энергетика можно назвать коллекционирование туристических карт городов России, в которых он побывал. А их на счету Сергея Васильевича более 18. «Я очень люблю путешествовать вместе с семьей, и, как только предоставляется возможность, после завершения ремонтной программы, мы отправляемся в поездку. Домой возвращаемся отдохнувшими и с массой ярких впечатлений», — рассказывает энергетик.

Заслуженные награды

Профессиональная деятельность Сергея Паршина — это пример для подражания новому поколению энергетиков. В этом году трудовой стаж героя нашего рассказа составил 25 лет. Эта цифра говорит сама за себя. За успешную профессиональную деятельность он награжден почетными грамотами Тамбовской областной Думы и ВРК «Электропрофсоюз». В 2007 году Сергей Паршин получил благодарность Министерства промышленности и энергетики России.

Татьяна Ненашева

Есть такой праздник

Поздравляем кадровиков

ньев бизнес-организма любой компании, поскольку именно от ее работы зависит качественный состав штата. Кадровики подбирают квалифицированных, грамотных, ответственных профессионалов, которые обеспечивают высокую эффективность деятельности организации.

В ОАО «КорСсис» эти функции выполняет отдел управления персоналом. Специалисты отдела занимаются кадровым производством, поиском, подбором и мотивацией работников, организацией труда, обучения и развития персонала, а также следят за соблюдением трудового законодательства. Они помогают поддерживать благопри-

ятный микроклимат в компании, сглаживают конфликтные ситуации и всегда внимательны к сотрудникам. Подтверждением опыта и профессионализма кадровиков ОАО «КорСсис» служит победа во Всероссийском конкурсе «Лучшая кадровая служба — 2006».

Уважаемые коллеги! От лица руководства ОАО «КорСсис» примите искренние поздравления с Днем кадрового работника! Желаем вам успехов и энергии в работе, терпения, хорошего настроения, крепкого здоровья и благополучия!

Управляющая дирекция
ОАО «КорСсис»

В объективе

ОАО «КорСсис» получило сертификат компании SAP AG

По итогам ресертификационного аудита открытому акционерному обществу «Корпоративные сервисные системы» выдан сертификат, подтверждающий статус SAP Hosting Partner компании SAP AG.

Аудит проводился в июле 2010 года специалистом немецкой компании SAP AG. В ходе проверки он изучил параметры функционирования Центра обработки данных ОАО «КорСсис», качество управления базовым программным обеспечением SAP, надежность работы инженерных систем и серверов. Также учитывалась отказоустойчивость ландшафтов, развитие ИТ-инфраструктуры, квалификация специалистов и многое другое.

Ресертификационный аудит показал, что Центр обработки данных ОАО «КорСсис» соответствует мировым требованиям, предъявляемым к организациям, оказывающим услуги хостинга ПО SAP. Таким образом, компания снова подтвердила статус хостинг-партнера SAP AG — SAP-Certified Provider of Hosting Services и получила соответствующий сертификат.

Напомним, в сентябре 2007 года ОАО «КорСсис» стало первой в России компанией, получившей сертифицированный статус хостинг-партнера ведущего мирового поставщика программных решений для управления бизнесом SAP AG. Это стало признанием высоких результатов, достигнутых Обществом в сфере управления Центром обработки данных.



Технологии и проекты

В функционал HR-терминала добавлены новые возможности



HR-терминал: быстро, доступно, удобно

Специалисты ОАО «КорСсис» внедрили в функционал программно-аппаратного информационного комплекса «HR-терминал» новые возможности: синхронизацию данных с телефонным справочником и единую модель аутентификации.

Синхронизация данных с телефонным справочником позволяет оперативно получить необходимые отчеты и сведения, касающиеся отгулов работников, так как информация предоставляется непосредственно из системы программно-аппаратного комплекса. В дальнейшем планируется продолжить работы по оптимизации системы терминала.

Единая аутентификация позволяет осуществлять переход между модулями системы без дополнительного ввода логина и пароля. При этом

сотруднику предоставляется форма, в которую он должен ввести свой табельный номер и пин-код. Полученная информация проверяется с помощью веб-приложения, которое удостоверяет право работника на доступ к запрашиваемой информации и автоматически определяет видимость пунктов меню. Кроме того, обновлен пользовательский интерфейс HR-терминала.

Специалисты отдела поддержки информационных систем управляющей дирекции ОАО «КорСсис» продолжают заниматься совершенствованием работы HR-терминала. Расширение его функциональных возможностей позволит повысить удобство использования программного комплекса, улучшить информационное обеспечение персонала и поможет оптимизировать рабочий процесс в компании.

Актуально

Паспорт готовности №1

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» получил Паспорт готовности к работе в осенне-зимний период 2010–2011 годов. Заместитель генерального директора компании по техническим вопросам Сергей Шумахер вручил главный документ энергетиков заместителю генерального директора — директору филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Виктору Филатову. Паспорта готовности получили все районы электрических сетей и ряд структурных подразделений филиала.



Основанием для получения Паспорта готовности стало своевременное выполнение всех условий для успешного прохождения ОЗП. В филиале сформирован аварийный запас, сотрудники обеспечены новой спецтехникой и оборудованием для аварийно-восстановительных работ, с оперативно-ремонтным персоналом проведены тренировки по ликвидации аварийных ситуаций в условиях низких температур, создано восемь мобильных бригад, которые могут быть направлены в любую точку области на помощь районам, пострадавшим от воздействия стихии. Специалисты Белгородэнерго разработали график автоматической частотной разгрузки, позволяющий предотвратить развитие нештатных ситуаций в сетях по причине дефицита мощности в энергосистеме Белгородской области.

Подготовка Белгородэнерго к работе в осенне-зимний период шла в строгом соответствии с положением. Данный процесс жестко регламентирован и включает в себя подготовку оборудования, режимные мероприятия, обучение персонала и многое другое. Все эти мероприятия энергетиками выполнены, что свидетельствует о полной го-

товности филиала к зиме. Паспорт готовности — это не почетная грамота, это своеобразный аванс, который дается за проведенную работу, а оценку самой работы даст зима, — подчеркнул заместитель генерального директора ОАО «МРСК Центра» по техническим вопросам Сергей Шумахер.

В ходе подготовки к зиме специалисты филиала проделали большой объем работ по выполнению ремонтной и инвестиционной программ. Самым крупным инвестиционным проектом года стало строительство подстанции 110 кВ «Крапивенская», обеспечившей подключение к сетям крупного предприятия АПК и более 8 тысяч потребителей в Яковлевском районе области. Для электроснабжения завода по переработке птицы в Валуйском районе введены в эксплуатацию две блочные трансформаторные подстанции 35/0,4 кВ «Юбилейная» и «Рождественская».

Реконструированы воздушные линии «Волоконовка — Новый Оскол» и «Новый Оскол — Чернянка», завершается реконструкция подстанций 110 кВ «Новый Оскол», «Пищепром», «Александровка», ПС-35 кВ «Новая деревня», «Бессоновка», «Церковная», «Октябрьская», воздушных линий 35 кВ «Стрелецкое — Беломестное», «Беломестное — Шишино», а также коренная перестройка электросетей в поселках Северный, Октябрьский и Красный Октябрь Белгородского района.

Успешному прохождению осенне-зимнего периода способствует расчистка трасс воздушных линий электропередачи, так как падение веток на провода является одной из главных причин отключений электричества в случае неблагоприятных погодных условий. Уже второй год подряд для вырубки поросли привлекаются жители области, занятые на общественных работах. С их помощью планируется дополнительно расчистить более 260 га.

Наталья Павлова

Крупным планом

Ветер и солнце в помощь



Проезжая по федеральной трассе хутор Крапивенские Дворы, невольно обращаешь внимание на фантастическую по местным меркам картину: крутящиеся лопасти огромных ветрогенераторов и зеркальные панели солнечных батарей. Маленький кусочек Дании в российской глубинке! Пока что это выглядит чистой экзотикой, вызывая у обывателя неподдельный интерес: неужели все это работает? Работает! В этом лично убедились все, кто принял участие в торжественной церемонии ввода в эксплуатацию альтернативных источников энергии.

В Яковлевском районе ввели в опытную эксплуатацию первые альтернативные источники энергии в Белгородской области — ветрогенераторы и солнечные батареи. Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» выполнил технологическое присоединение источников «зеленой» энергии общей установленной мощностью 200 кВт к электрическим сетям.

К слову сказать, официальная церемония открытия тоже пошла по «инновационному» пути: красную ленточку перерезали не высокопоставленные чиновники, а учащиеся окрестных школ. Присутствовавшие на церемонии заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго»

Виктор Филатов и начальник Департамента экономического развития — заместитель председателя правительства области Александр Левченко отметили значимость проекта для энергетики региона. «Не все проекты можно измерять деньгами, — отметили гости, — есть проекты, которые не дают быстрого экономического эффекта, но закладывают основу нашего будущего. Альтернативные источники практически не требуют затрат и достаточно эффективны в первую очередь с точки зрения экологии, поскольку используют возобновляемые источники энергии».

После этого генеральный директор ООО «АльтЭнерго» Леонид Михайлов, чья организация занималась строительством объекта, выступил в

непривычной для себя роли учителя физики и рассказал детям о принципе действия ветрогенераторов и солнечных батарей.

Ветроустановки преобразуют в электричество кинетическую энергию ветра, который раскручивает лопасти ветряка, приводя в движение вал электрогенератора. Выработанная электроэнергия подается на контроллер, где доводится до нормативных показателей напряжения и частоты. Для того чтобы ветряк заработал, стартовая скорость ветра должна быть 2,5 метра в секунду. Оптимальная для ветроустановки скорость ветра — 11,5 м/с. При всей кажущейся маловетренности на Белгородчине ветрогенераторы уже доказали свою эффективность: за месяц работы в тестовом режиме пять ветрогенераторов наработали 1000 кВтч электрической энергии.

Солнечные батареи преобразовывают в электрический ток солнечное электромагнитное излучение. В Белгородской области установлены поликристаллические и аморфные солнечные батареи. Поликристаллические состоят из распиленного на пластины полупроводникового кремния. При попадании на их поверхность солнечного света в устройстве начинается движение электронов, вырабатывается постоянный электрический ток, который затем преобразуется в переменный.

В устройствах аморфного типа полупроводники в вакууме расщепляются на мельчайшие частицы, и воздействие света становится наиболее интенсивным. Поэтому аморфные источники обладают высокой производительностью и могут работать при плохих погодных условиях и слабой освещенности. Вся выработанная таким образом электроэнергия уже поступает в сети филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» и распределяется между потребителями.

Анна Михайлова

Событие

Валуйский РЭС: еще один шаг к повышению надежности

Улучшение условий труда — часть масштабной социальной политики ОАО «МРСК Центра», направленной на повышение производительности и сохранение здоровья персонала. Безусловно, этот фактор играет не последнюю роль в достижении конечного результата работы энергетиков, а это, прежде всего, обеспечение стабильного электроснабжения потребителей.

В середине октября в торжественной обстановке открылись модернизированные ремонтно-производственная база и диспетчерский пункт Валуйского района электросетей филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго». Участие в мероприятии приняли заместитель генерального директора ОАО «МРСК Центра» по техническим вопросам Сергей Шумахер, заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Виктор Филатов, начальник Департамента экономического развития — заместитель председателя правительства Белгородской области Александр Левченко и коллектив филиала.

В административно-бытовом корпусе Валуйского РЭСа организована комната отдыха диспетчеров, появились новые бытовые помещения, оборудован тренажерный и теннисный залы, возле здания — автомобильная стоянка.

Районный диспетчерский пункт РЭСа реконструирован с использованием самых современных технологий. Пункт оснащен новой мнемосхемой электрических сетей, оперативно-информационным комплексом Scada Sistel, интегрированным с ERP-системой SAP для более эффективного управления распределительным сетевым комплексом района. Автоматизированная система контроля и учета электроэнергии дает возможность следить за уровнем энергопотребления. Из диспетчерского пункта ведется и дистанционное управление наружным освещением, контроль перемещения автомобиля оперативно-выездной бригады.

Для повышения безопасности и сохранности объектов электросетевого комплекса на территории ремонтно-производственной базы РЭСа смонтирована система видеонаблюдения, реконструирована схема электроснабжения, благоустроена территория базы, модернизировано 300 метров сети наружного освещения с применением надежного самонесущего изолированного провода. Дополнительно смонтированы 16 энергосберегающих светильников ЖКУ, дающих более яркий свет, помещения оборудованы



В диспетчерском пункте Валуйского РЭСа

датчиками, автоматически включающими и выключающими освещение.

Начальник Департамента экономического развития — заместитель председателя правительства области Александр Левченко отметил: «Энергетики МРСК Центра всегда выполняют свою работу на высоком уровне, и это позволяет области занимать лидирующие позиции по разным направлениям развития. Очень важно, что, кроме решения производственных задач, руководство ОАО «МРСК Центра» проявляет большую заботу о людях — сотрудниках и ветеранах. Сегодняшний объект — еще одно тому подтверждение. Люди, которые трудятся в таких отличных условиях, смогут еще лучше обеспечивать надежность электроснабжения потребителей области».

Еще одним новшеством стало строительство учебно-тренировочных полигонов с оборудованием 10/0,4 кВ и 35/110 кВ, где энергетики будут отрабатывать профессиональные навыки, тренироваться перед соревнованиями профмастерства, проводить обучающие семинары для молодых специалистов.

На территории этого объекта сконцентрированы огромные возможности: это и прекрасное здание Валуйского РЭСа, и общесистемный полигон, где занятия с персоналом будут проводить высококвалифицированные инженеры, и Центр обработки данных. Этот объект стал новым центром компетенции в электроэнергетике региона, — подчеркнул заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Виктор Филатов.

Сергей Бельих

Поколение Energy

Знания помогут избежать электротравматизма



Всегда ли мы, энергетика, помним, насколько опасно может быть электричество в случае неграмотного с ним обращения?

Представим ситуацию: ребята играют в футбол рядом с опорами ЛЭП, причем всякий раз, когда мяч задевает провода, весело смеются. Или: старшеклассники с неподдельным интересом наблюдают за котенком, запутавшимся в проводах, проходящих по кроне дерева, а затем один из мальчишек принимает спасать животное, не предполагая об опасности.

Чтобы избежать подобных непродуктивных поступков, сотрудники Белгородэнерго круглый год уделяют пристальное внимание профилактике электротравматизма. В общеобразовательных учреждениях области регулярно проводятся уроки, на которых педагоги обстоятельно рассказывают подрастающему поколению о правилах безопасного обращения с электричеством. В 2010 году подобные мероприятия проходят в рамках областного конкурса на лучший урок электробезопасности, организованного Белгородским филиалом ОАО «МРСК Центра» совместно с Департаментом образования, культуры и молодежной политики Белгородской об-

ласти при поддержке регионального института повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов. Конкурс, в котором принимают участие преподаватели ОБЖ, технологии, физики и учителя начальных классов, приурочен к Году учителя и призван сформировать у школьников культуру безопасного обращения с электричеством.

Очередной подобный урок состоялся в лицее №10 города Белгорода. Учащиеся восьмого класса узнали о мерах безопасности при обращении с бытовыми электроприборами и электротехническим оборудованием, посмотрели фильм, рассказывающий о правилах поведения вблизи энергообъектов, во время грозы и о том, как оказать первую медицинскую помощь человеку, попавшему под действие электрического тока. Ребята изучили знаки, предупреждающие об опасности, и решили несколько ситуационных задач, связанных с воздействием электрического тока на человека.

Инженер Управления производственного контроля и охраны труда филиала ОАО «МРСК Центра» — «Белгородэнерго» Николай Мещенко, побывавший на занятии, отметил, что уроки электробезопасности нужно проводить не только в рамках школьной программы, но и как внеклассные мероприятия в преддверии каникул, когда ребята чаще бывают на улице и могут оказаться вблизи энергообъектов. Ведь оттого, как ребенок поведет себя в критической ситуации, зависит его жизнь и здоровье. Если же ребята хорошо знают основы электробезопасности, риск поражения электрическим током сводится к минимуму.

Татьяна Кирпичева

Наши награды

За освобождение родного города

В канун очередной годовщины со дня освобождения Брянска от немецко-фашистских захватчиков бывшему работнику Брянскэнерго — ветерану войны и труда Николаю Воронину — вручена почетная медаль «В честь подвига партизан и подпольщиков».

О славном боевом пути Николая Павловича мы рассказывали на страницах газеты «Наша энергия» в мае 2008 года. Николай Воронин был призван в армию в июне 1939 года и уже готовился к увольнению в запас, когда началась Великая Отечественная война. В конце июня 1941 года он был отправлен на Западный фронт, пошел вместе с частью в окружение. С апреля 1942 по октябрь 1943 года партизанил в брянских лесах в отряде имени Чапаева, был пулеметчиком, затем командиром роты. После освобождения Брянска остался восстанавливать разрушенное хозяйство.

Общий трудовой стаж Николая Воронина — 55 лет. В Брянскэнерго Николай Павлович проработал 25 лет, 20 из которых он был заместителем управляющего компанией. Как отметил председатель первичной профсоюзной организации филиала Сергей Вознесенский, несмотря на почтенный 92-летний возраст, ветеран до сих пор интересуется делами Брянскэнерго.

Николай Павлович сердечно поблагодарил энергетиков за заботу, отметив, что постоянно ощущает внимательное отношение со стороны компании и коллег.

На тему дня

Готовимся к зиме

Брянскэнерго вступило в завершающую стадию подготовки к зиме: обобщаются данные проверки, проведенной в подразделениях комиссией филиала, которая оценила готовность сетевого комплекса к прохождению осенне-зимнего периода (ОЗП). Заместитель директора по техническим вопросам — главный инженер Брянскэнерго Александр Косарим отметил, что филиал подошел к зиме в полной готовности.

В рамках подготовки к зимнему максимуму нагрузок во всех подразделениях филиала проводились внутренние проверки — работали 30 специалистов, разделившись на группы. Каждая из групп посетила четыре-пять РЭСов. Проверялись качество и полнота проведенных ремонтов, создание условий для безопасной работы персонала, обеспеченность сотрудников средствами индивидуальной защиты, наличие аварийного запаса, соблюдение правил противопожарной безопасности, готовность средств связи, систем диспетчерского технологического управления, автотранспортной техники.

Комиссия установила, что уровень подготовки подразделений соответствует требованиям нормативных документов, а все плановые объемы, связанные с ремонтом оборудования, выполнены. На хорошем уровне и подготовка персонала. Представители МРСК Центра, проверявшие в прошлые годы готовность филиала к ОЗП, называли слаженность работы команды энергетиков и настрой коллектива одним из положительных моментов в деятельности Брянскэнерго. В целом результаты выполнения ремонтных программ признаны удовлетворительными. А незначительные недостатки, выявленные в ходе проверок, были устранены в кратчайшие сроки.

Теперь коллектив ждет вручения Паспорта готовности к работе в зимних условиях, который является подтверждением способности выполнять возложенные на него обязанности даже при самых неблагоприятных погодных условиях. В прежние годы серьезные замечания к темпам и качеству проведения ремонтов со стороны руководства компании по отношению к Брянскэнерго не было: ответственный подход к работе — залог того, что и в нынешнем году подготовка к



Проверка оборудования на ПС «Жирятинская»

В ходе ремонтной кампании за восемь месяцев Брянскэнерго отремонтировало 294 км воздушных линий электропередачи напряжением 35–110 кВ и 1,2 тыс. км воздушных линий электропередачи напряжением 0,4–10 кВ. Выполнен комплексный ремонт 361 трансформаторной подстанции напряжением 0,4–10 кВ и 9 подстанций напряжением 35–110 кВ. Произведена расчистка 202 га трасс воздушных линий электропередачи 35–110 кВ и 219 га просек воздушных линий 0,4–10 кВ.

прохождению осенне-зимнего максимума нагрузок будет признана удовлетворительной.

На снимке слева направо: начальник Жирятинского РЭС Юрий Ерошенко, члены комиссии — ведущий инженер Управления производственного контроля и охраны труда Андрей Тарусов и начальник отдела Центра управления производственными активами Владимир Татарчук, диспетчер РЭС Александр Левкин

Моя профессия — энергетик

Был связистом в Гаване и слесарем на «Неруссе»

Геннадию Воробьеву снятся «электрические» сны — так он сам их называет. То на опоре вяжет неподатливую скрутку, то вдруг сноп искр перед глазами от замыкания. К счастью, в жизни у него такого не бывает: Геннадий — настоящий профессионал. Он замечает за собой, что, когда идет мимо линии, пусть даже не своей, глаза сами поднимаются к проводам — все ли там в порядке. Такой вот непрерывный обход: еще бы — без малого полтора десятка лет он работает электромонтером в Трубчевском РЭСе.



Геннадий Воробьев (справа) с товарищами по бригаде — Сергеем Белокопытовым и Игорем Буровым

«Геннадий Воробьев — специалист высочайшего класса, добросовестный, ответственный работник», — так характеризует руководителя бригады по эксплуатации распределительных сетей Трубчевского РЭС Геннадий Родькин. Работу свою Воробьев знает, и она ему по душе. Впрочем, такой уж у него характер: к любому делу, за какое бы ни взялся, относится серьезно.

Может быть, сложились по-другому, Геннадий Воробьев до сих пор работал бы на заводе «Нерусса», куда устроился после армии слесарем по ремонту гидравлического оборудования, но начались перебои с зарплатой, и пришлось искать другую работу.

Путь в энергетику

Свой выбор Геннадий сделал в пользу энергетики: отрасль работает стабильно, и зарплата, по сравнению с другими предприятиями, которые в большинстве своем тогда едва выживали, здесь достойная. Однако и ответственность более высокая, и нагрузка на электромонтеров серьезная, особенно если разыграется непогода.

О себе он рассказывает неохотно, зато товарищи отзываются о бригадире с теплотой. Выяснилось, что Воробьев не только опытный работник, но еще и умелый наставник: профессиональных секретов не скрывает, старается поделиться с новичками всем, что знает и умеет сам. В РЭСе многие из монтеров учились у Воробьева. И сам он не стесняется обращаться за советом к товарищам.

Экзотическая страничка биографии

Своей работой Геннадий Воробьев доволен. Стабильное сегодня, твердая уверенность в завтрашнем дне... К слову, есть в его жизни яркая, необычная страничка биографии, которую иначе как экзотической не назовешь.

Срочную службу Геннадий проходил... на Кубе. Так получилось, что первым увиденным им столичным городом была Гавана. Стационарный телефонный центр, который обслуживало их подразделение, обеспечивал правительственную связь. О значимости этого объекта и важности присутствия русских на Кубе говорит тот факт, что Центр неоднократно посещал сам Фидель Кастро.

Рядом с расположением советских войск размещались казармы кубинских военнослужащих, с которыми у наших солдат были самые дружеские отношения. Что удивительно, одно из подразделений, охранявших узел связи, было женским. Однако, несмотря на внешнюю приветливость, службу они несли строго. А вот в неофициальной обстановке военная молодежь общалась охотно. Да и поводов было достаточно. Например, знаменитые кубинские карнавалы по окончании сафры — сбора сахарного тростника...

Геннадий с удовольствием вспоминает годы своей молодости. Но как бы далеко не забрасывала его судьба, свое место в жизни он нашел, лишь вернувшись в родные края. Здесь его любимая работа и верные друзья.

Актуально

Поделились опытом

Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» посетила делегация Республиканского унитарного предприятия (РУП) «Гомельэнерго». Основная цель визита энергетиков из Белоруссии — изучение опыта организации в МРСК Центра бизнес-процесса «Технологическое присоединение» и его поддержки в программе SAP.

МРСК Центра является несомненным лидером в области внедрения ERP-технологий. Комплексное отраслевое решение на платформе SAP — основное связующее звено технологий компании в самых разных сферах. В программе SAP МРСК Центра заведено около 8000 рабочих мест, есть целый ряд модулей: взаимодействие с клиентами, построение и поддержка топологии электросетей, управление материальными потоками, хранилище энергетических данных, управление парком средств измерений.

Делегация Гомельэнерго посетила главный диспетчерский пульт Брянскэнерго, Центр обслуживания клиентов. Специалисты филиала подробно рассказали белорусским энергетикам о современных методах управления, ответили на возникшие у них вопросы. Гостей интересовали



правовые и практические моменты организации процесса технологического присоединения, методика регистрации и сопровождения выполнения заявок клиентов, внедрение современных систем учета потребления электроэнергии, принципы выстраивания отношений между сетевой и сбытовыми компаниями.

Заместитель генерального директора — директор Энергосбыта РУП «Гомельэнерго» Владимир Силич поблагодарил специалистов Брянскэнерго за предоставленную информацию и подчеркнул, что встречи энергетиков для обмена опытом необходимо проводить регулярно. Гомельэнерго собирается использовать опыт МРСК Центра при создании интегрированной системы предприятия на базе ERP-системы SAP.

В объективе

Медаль за усмирение

радиации

Перед подразделением, в котором находился Разумов, стояла задача возвести фильтрующие дамбы на притоках реки Припять. Из товарных вагонов, приехавших на ближайшую станцию, перегружали на самосвалы фильтрующий материал в виде камней различных размеров и сыпали его в воду, перерождая ручейки и речушки. Вода, проходя через фильтрующую дамбу, очищалась от радиоактивного мусора.

— Быт был организован хорошо, — вспоминает Сергей Николаевич. — После работы мы имели возможность отдохнуть, сходить в баню, посмотреть новый фильм. Питание было разнообразным.

Несколько раз личный состав подразделения участвовал в очистке крыши поврежденного энергоблока от обломков графита. Тем, кто выполнял эту работу, выдавались специальные средства защиты — костюмы со свинцовыми прокладками. Режим работы был жестко регламентирован. Перед тем, как выйти на открытую площадку из защищенного от радиоактивного воздействия помещения, представители специализированного звена внимательно изучали на мониторе участок работы. Заранее распределялись и рабочие места. Выпускающий говорил: «Иванов — лопата, Петров и Сидоров — носилки». По команде открывалась дверь, и группа выходила на крышу. Руководитель работ следил за временем по секундомеру. Через десять секунд звучал сигнал, по которому все должны были немедленно возвратиться в помещение. Их сменяла следующая группа. А для отработавших — дезактивация, душ, и на этот день задания для них заканчивались.

То, что Сергей Разумов — ликвидатор чернобыльской аварии, многие из его коллег узнали только после награждения. Этот веселый, доброжелательный человек своей энергией мог бы поделиться со многими молодыми сотрудниками. Он прекрасный специалист, умелый руководитель и хороший спортсмен. Сергей Николаевич неоднократно становился победителем спартакиад энергетиков Брянской области по настольному теннису. В ответ на вопрос о самочувствии Сергей Николаевич отвечает: «Как я могу сравниться? Я же не знаю, как бы чувствовал себя, если бы не побывал в Чернобыле».

Полосу подготовил
Владимир Карман



Начальник отдела анализа и управления производством филиала ОАО «МРСК Центра» — «Брянскэнерго» Сергей Разумов награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. Он удостоен этой награды за участие в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской атомной электростанции (ЧАЭС). Сергей Николаевич был направлен в район аварии спустя три месяца после взрыва и работал в непосредственной близости от поврежденного реактора с августа по октябрь 1986 года.

Губернатор Брянской области Николай Денин, вручая медали ликвидаторам, отметил: «Из поколения в поколение слава и богатство России приносили люди, смыслом жизни которых было беззаветное служение Отечеству. Это в полной мере относится к тем, кто, рискуя здоровьем и жизнью, устранял последствия чернобыльской катастрофы».

В 1986 Сергею Разумову исполнилось 24 года. За год до этого он был принят на работу в Западные электрические сети Брянскэнерго на должность мастера службы подстанций.

В августе офицер запаса Разумов, как и многие другие будущие участники ликвидации последствий аварии на ЧАЭС, получил повестку из военкомата. Прибывших направили к месту сбора. В течение нескольких дней формировалось подразделение, которое потом отправилось на Украину.

Прибыв на место, ликвидаторы первым делом занялись обустройством. Разбили палатки, в которых жили все три месяца, установив с приходом холодов металлические печки. А вот для складов, столовой и других общественных помещений требовался строительный материал. Не последнюю роль в сооружении объектов сыграла имевшаяся в наличии передвижная лесопилка.

Актуально Отпуск в сеть: подводим итоги

Объем поступления электроэнергии в сеть филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» за восемь месяцев текущего года составил 5,5 млрд кВтч, что на 7% превышает показатели аналогичного периода 2009 года. Увеличение объема отпуска электроэнергии связано с развитием бизнеса и новым строительством в регионе.

Потери в сетях снизились на 0,2% по сравнению с соответствующим периодом прошлого года. «Специалисты Воронежэнерго в целях снижения потерь регулярно проводят мероприятия по съему показаний приборов учета, составлению актов безучетного потребления, замене перегруженных трансформаторов, проводов меньшего сечения на большее, совершенствованию систем учета электроэнергии», — подчеркнул начальник Управления реализации услуг по передаче электроэнергии филиала Владимир Решетов.

В МРСК Центра продолжается акция «Сообща о хищении», а также работает прямая бесплатная линия энергетиков 8-800-50-50-115, позвонив на которую можно сообщить обо всех случаях незаконно подключения к сетям компании.

Даниил Пятикопов

Компания заботится о своих сотрудниках

Наши профсоюзы



В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» прошла отчетно-выборная конференция первичной профсоюзной организации. Ее руководителем на следующие пять лет переизбран Евгений Проняев.

На конференции присутствовали 65 делегатов, которые путем голосования избрали президиум в составе пяти человек и утвердили повестку дня. Главными темами заседания стали отчет о деятельности профсоюзной организации Воронежэнерго за период с 2005 по 2010 год, отчет ревизионной комиссии и выборы председателя профкома.

Профсоюзная организация филиала входит в состав Воронежской областной организации «Всероссийского Электропрофсоюза», которая, в свою очередь, включает профобъединения 11 областей центра России.

Первым слово взял лидер профкома Евгений Проняев. В своем выступлении он выделил задачи профсоюзного комитета, среди которых защита трудовых прав и профессиональных интересов сотрудников,

контроль за соблюдением законодательства, улучшение материального положения и укрепление здоровья специалистов компании. «Гарантии, которые предоставляет МРСК Центра, подтверждают статус стабильной компании, ответственной перед своими сотрудниками. Именно с нашим участием подписан Коллективный трудовой договор на 2009–2011 годы. В нем появились новые льготы: доплата многодетным семьям, ежемесячные выплаты по уходу за ребенком до трех лет. Профсоюзная организация играет важную роль в развитии социального партнерства», — подчеркнул Евгений Проняев.

Председатель профсоюза уделит большое внимание вопросу охраны труда. В результате совместной работы с филиалом прослеживается тенденция снижения производственного травматизма: в Воронежэнерго в течение 2007–2009 годов не было зафиксировано ни одного несчастного случая.

Положительный результат взаимодействия с профсоюзом отметил в своем приветственном слове и заместитель генерального директора — директор

филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» Иван Клейменов. «Профсоюз и филиал плодотворно сотрудничают уже не первый год. Надеюсь, в дальнейшем наше взаимодействие станет еще более тесным», — отметил Иван Петрович.

Согласно докладу ревизионной комиссии, 91% работников филиала состоит в первичной профсоюзной организации Воронежэнерго. Советник генерального директора ОАО «МРСК Центра» Виктор Аبلёзов отметил, что Воронежский филиал имеет очень хорошие результаты по данному показателю. «Задача состоит в том, чтобы довести уровень до 100%. Главная цель профсоюзной организации — создание комфортных социальных условий для специалистов компании. Деятельность в данном направлении с каждым годом ведется все интенсивнее. Сотрудники с удовольствием вступают в профсоюз и чувствуют заботу о себе со стороны МРСК Центра», — резюмировал Виктор Аبلёзов.

Анна Швардыгулина

Навстречу потребителю Три года на службе у клиентов

Центрам обслуживания клиентов филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» исполнилось три года. За это время в воронежские ЦОКи обратились уже более 20 тысяч человек, что свидетельствует о высоком доверии со стороны жителей региона. Динамика обращений потребителей из года в год демонстрирует только положительную тенденцию.



В день рождения ЦОКов подразделения поздравляли начальника Воронежского РЭС Сергея Бойчука и руководителей клиентского направления. В праздничный день специалисты Центра, располагающегося в Воронеже, в торжественной обстановке вручали клиентам подарки.

Все внимание потребителю

Изначально заявки от потребителей приходили во все структурные подразделения Воронежэнерго, что создавало определенные неудобства. Поэтому в 2007 году в МРСК Центра было принято решение о создании в Воронежской области Центров обслуживания клиентов. ЦОКи Воронежского филиала располагаются в четырех городах: областном центре, Калаче, Лисках и Борисоглебске. Жители региона обращаются сюда за квалифицированной помощью, которая заключается не только в приеме заявок по всему спектру услуг, оказываемых филиалом, но и в предоставлении необходимых консультаций.

Клиенты отмечают высокое качество обслуживания и удобство Центров: краткие сроки заключения договоров на техприсоединение к распределительным сетям МРСК Центра, возможность сообщить информацию о перебоях в электроснабжении, фактах хищения электроэнергии или оборудования, а также получить ответы на лю-



бые вопросы, связанные с электроснабжением.

Начальник ЦОКов Елена Немирович-Данченко рассказала: «Три года — небольшой отрезок времени. Однако даже за этот сравнительно маленький промежуток Центры обслуживания клиентов сумели продемонстрировать высочайший профессионализм и большую эффективность работы. С каждым годом к нам обращается все больше и больше клиентов, которые выбирают МРСК Центра в качестве своего надежного партнера».

Тренинги, семинары, консультации

Помимо повседневной работы, в Центрах проходят и разнообразные мероприятия. Так, в нынешнем году специалисты ЦОКов организовали для клиентов месячник по энергосбережению, проводившийся в рамках реализации Федерального закона №261 «Об энергосбережении». Во время своеобразного тренинга жители региона узнали необходимую информацию о том, как можно существенно экономить электричество в бытовых условиях.

В Центрах проходят специализированные семинары для представителей малого и среднего бизнеса, в рамках которых работники Воронежэнерго рассказывают о законах, регулирующих сферу энергетики.

— Воронежэнерго заинтересовано в тесной работе с бизнес-сообществом, ведь его представители —

наши потенциальные клиенты. Мы приветствуем развитие индивидуального предпринимательства в Воронежской области и стараемся всячески способствовать его становлению. Кроме того, планируем совместные мероприятия по развитию бизнеса с Воронежским региональным отделением Общероссийской Общественной организации «Опора России». Семинары и бесплатные юридические консультации также доказали свою необходимость, поскольку многие клиенты, которые начинали свою деятельность на наших глазах, окрепли и продолжают развитие собственного дела в сотрудничестве с нами. А это лучшее доказательство эффективности нашей работы, — заключила Елена Викторовна.

В свою очередь клиенты ценят ту работу, которую проводят специалисты в Центрах. «Работники ЦОКов всегда вежливы, демонстрируют отличное знание собственного дела. В Центре обслуживания клиентов никогда не видела очереди. Очень здорово, что качество предоставления услуг в нашей стране выходит на новый уровень», — отозвалась о работе ЦОКа одна из его посетительниц Людмила Петрова.

Важной целью деятельности МРСК Центра является развитие клиентского направления. Постоянно расширяется перечень услуг, которые предоставляет компания. МРСК Центра стремится сделать жизнь клиентов более комфортной.

Алексей Крицкий

Социальная ответственность Воронежская энергия — детям

В государственном областном образовательном учреждении «Таловская школа-интернат» живут дети-сироты, оставшиеся без попечения родителей. Первоначально школа предназначалась для детей, родители которых погибли во время Великой Отечественной войны. Сейчас здесь обучаются примерно 150 ребят в возрасте от 3 до 18 лет.



Одним из важных направлений социальной политики МРСК Центра является забота о детях. В преддверии Дня учителя работники социального отдела филиала ОАО «МРСК Центра» — «Воронежэнерго» посетили подшефную Таловскую школу-интернат.

— Для нас большой праздник посетить вас. Мы уверены, что те знания, которыми вас награждает учителя, помогут поступить в учебные заведения и получить достойное образование. Может быть, кто-то захочет сделать свой выбор в пользу энергетики. Надеемся, что у вас в жизни сбудутся абсолютно все мечты, а мы станем одной из самых прочных и надежных опор на вашем пути, — сказала на встрече с учениками и преподавателями школы ведущий специалист отдела социальных отношений Татьяна Клейменова.

Сотрудники Воронежэнерго взяли шефство над интернатом несколько лет назад и с тех пор регулярно помогают ребятам. На этот раз они привезли детским необходимым для успешной уче-

бы канцтовары. Для гостей была организована небольшая экскурсия по интернату, во время которой дети и энергетики с удовольствием общались друг с другом.

Активное участие в жизни интерната принимает и волонтерское движение «Общие дети», представители которого приезжают в школу каждый месяц. Они организуют празднование дней рождения воспитанников, дарят им подарки. Атмосфера детского дома очень уютная, в чем большая заслуга преподавателей, которые вкладывают в воспитание подопечных всю душу.

— В Таловском интернате царит удивительная атмосфера: ученики и их наставники очень дружны. Мы непременно еще не раз вернемся в Таловский интернат. В ноябре у него будет большой юбилей — 50 лет. Так что обязательно поздравим ребят и их учителей с праздником. Мы с удовольствием работаем с детскими, ведь они наше будущее, а значит, нужно им помочь в настоящем, — отметил начальник отдела социальных отношений филиала Владислав Лисоченко.

Актуально Обеспечивая надежность электроснабжения

Реализация ремкампании — залог успешного прохождения Костромским филиалом ОЭП. При этом особое внимание уделяется качеству выполнения капремонтных работ, уровню эксплуатации сетевых объектов и оборудования. О ходе ремкампании рассказал Андрей Мелузов, заместитель главного инженера — начальник Центра управления производственными активами Костромаэнерго.

Проведение ремкампании контролируется комиссиями во главе с заместителем директора по техническим вопросам — главным инженером филиала.

В текущем году ремонт электрических сетей 0,4–110 кВ ведется в соответствии с утвержденным планом. За восемь месяцев Костромаэнерго проведена значительная часть мероприятий: от поросли расчищено более 668 га трасс воздушных линий (ВЛ) 6–110 кВ, на ВЛ-110 кВ заменено 5,9 км гро-

зотроса, произведена замена более 1,2 тыс. дефектных опор, отремонтированы 20 подстанций (ПС) 35–110 кВ, из них 19 — комплексным методом, 411 трансформаторных подстанций 6–10/0,4 кВ, а также строительная часть восьми ЗТП (закрытых трансформаторных подстанций) и ПС. На ремонт электросетевого оборудования за данный период направлено 48,9 млн рублей. Костромским филиалом на 2010 год запланировано расширение трасс воздушных линий 6–110 кВ на площади 46 га.

Одной из приоритетных задач технической политики филиала является повышение надежности электросетевого оборудования. Для ее решения существует и выполняется программа техпервооружения и реконструкции.

Важным направлением подготовки к ОЭП является работа с персоналом. Дополнительное обучение сотруд-

ников, проведение противоаварийных тренировок, оснащение защитными средствами и спецодеждой — эти и многие другие мероприятия обеспечивают безопасность работ в трудных условиях, способствуют сокращению времени устранения последствий возможных стихийных явлений.

Костромаэнерго успешно справились с планом ремонтной кампании 2010 года. Подтверждением этого стало получение филиалом Паспорта готовности. Вручал этот важнейший для филиала документ начальник Департамента технической инспекции ОАО «МРСК Центра» Олег Рочагов. Он отметил: «Ремонтные программы выполнены в Костромаэнерго в полной мере. Оборудование, диспетчерские службы, ремонтно-эксплуатационные бригады, автотранспорт готовы к работе в осенне-зимний максимум нагрузок».

Крупным планом

Качество для наших клиентов



В Костромском филиале система менеджмента качества (СМК) начала внедряться около четырех лет назад. Сегодня можно уверенно говорить о том, что это нововведение не только дает положительный эффект, но и позволяет корректировать перспективное развитие филиала. Об этом и многом другом рассказал Игорь Бунин, начальник отдела интегрированных систем менеджмента Костромаэнерго.

Внедрение СМК в филиале началось в 2006 году. Образованный в то время отдел менеджмента качества с энтузиазмом начал работу по преобразованию системы управления из линейной в матричную с четко регламентированными бизнес-процессами и распределением ответственности их участников.

За этот период проведена большая работа: персонал филиала прошел соответствующее обучение, описаны бизнес-процессы и бизнес-сервисы. В 2008 году Костромаэнерго успешно пройден предсертификационный аудит системы.

Внедрение СМК дало возможность выявить сильные и слабые стороны в управлении филиалом, обеспечить основу для постоянного совершенствования процессов организации.

При создании любого бизнеса определяющим фактором являются люди — работники компании. Специалисты Костромаэнерго прошли соответствующее обучение, а некоторые из них освоили основы менеджмента качества в компании Moody International и имеют сертификаты ведущих аудиторов.

Итогом данной работы стал июльский аудит по расширению области сертификации СМК, проводимый фирмой British Standards Institution (BSI). В Костромаэнерго проверялся ряд бизнес-процессов: «Управление СМК», «Управление проектной деятельностью», «Управление протокольными мероприятиями», «Управление документацией», «Реализация услуг по передаче электроэнергии, ремонт и замена, диагностика, оперативно-технологическое управление, в Галичском — бизнес-процесс «Реализация услуг по техприсоединению».

При подведении результатов аудита BSI выделил восемь положитель-

ных практик в Костромаэнерго, среди которых четкое распределение ответственности в рамках бизнес-процессов и бизнес-сервисов, единая политика в области качества, ротация кадров, анализ жалоб клиентов, оценка удовлетворенности потребителей, применение специальных стандартов для информирования клиентов. Результаты аудита показали, что СМК в Костромаэнерго не только внедрена и эффективно функционирует, но также развивается и улучшается благодаря активному участию всего персонала филиала.

Аналогичные проверки проведены и в других энергосистемах компании. Их итогом стало вручение генеральному директору ОАО «МРСК Центра» Евгению Макарову сертификата соответствия СМК ОАО «МРСК Центра», а также филиалов, принявших участие в аудите, требованиям стандарта ISO 9001:2008.

Костромаэнерго не собирается останавливаться на достигнутых результатах. Уже в IV квартале текущего года намечено новое внедрение интегрированной системы менеджмента, которая будет включать в себя, кроме ISO 9001:2008, еще два стандарта: ISO 14001 «Система экологического менеджмента» и OHSAS 18001 «Охрана здоровья и обеспечения безопасности труда».

В 2011 году планируется сертификация системы на соответствие этим стандартам. Следующий аудит намечен через год. Проверку пройдут городской, Солигаличский и Нерехтский РЭСы.

Между делом Сказка наяву



Павильон «Грот»

находится голландский домик, построенный в память об эпохе Петра I и его увлечении Голландией. Есть итальянский домик, который выполнял роль дворца для малых приемов.

Но особая изюминка Кусковской усадьбы — каменный павильон «Грот», выполненный в стиле барокко. В нишах расположены статуи богов и богинь.

Усадьба Кусково — архитектурно-художественный ансамбль XVIII века. На его территории находится украшенный скульптурами парк с несколькими павильонами, итальянским и голландским домиками. Центром ансамбля является дворец, в котором сохранились планировка и убранство интерьеров, уникальная коллекция живописи XVIII века, дарственные портреты русских императоров и нескольких поколений самих Шереметевых.

Сотрудники Костромаэнерго очень любят путешествовать. Вместе с коллегами они посетили почти все города Золотого кольца. Организатором таких поездок выступает профсоюзный комитет Костромского филиала ОАО «МРСК Центра». Благодаря его поддержке костромские энергетики недавно побывали в родовом поместье графов Шереметевых — усадьбе Кусково в Москве. Поездка оставила множество впечатлений у участников. Самыми яркими из них поделилась специалист отдела делопроизводства и протокола Костромаэнерго Ольга Метлина.

По прибытии в Кусково наше внимание сразу привлек дворец — главное сооружение в загородной усадьбе Шереметевых в Кускове. Его строили под руководством архитектора Карла Бланка для торжественных приемов гостей в летнее время. Над входом в здание висит фамильный вензель Шереметевых, пандусы украшены фигурами сфинксов. Залы в нем расположены анфиладой. Главный зал — Белый танцевальный.

Своей красотой нас поразил регулярный французский парк усадьбы. Каждую его дорожку замыкают садовый павильон или скульптура. Здесь

венчает «Грот» купол, украшенный элементами, которые символизируют водную стихию. Под куполом размещается зал-ротонда с мраморным наборным полом, стены расписаны под зеленоватый мрамор с рельефной лепкой. На потолке и стенах можно увидеть сказочных драконов, а роскошные цветы создают впечатление, что ты попал в волшебный и таинственный мир. В павильоне находятся деревянные и глиняные скульптуры немецких мастеров, отделанные перламутровыми раковинами и блестящими слюдами.

Несмотря на непогоду, экскурсия в усадьбу Кусково всем очень понравилась. Уезжали мы оттуда с легкой грустью: хотелось еще погулять по этому красивейшему месту, заглянуть в таинственные уголки парка, посетить павильоны и выставку керамики и фарфора. Но утешает мысль, что впереди ждут новые поездки!

Костромаэнерго 50 лет Они были первыми

В преддверии 50-летия филиала Костромаэнерго полным ходом идет реконструкция музея энергетики. Один из стендов его экспозиции будет посвящен первым работникам отрасли. Энергосистема скоро отметит свой полувековой юбилей, но традиции костромской энергетики были заложены почти 100 лет назад — в начале XX века, задолго до возникновения Костромаэнерго. Наша задача — сохранить память о тех, кто в числе первых участвовал в электрификации области, и передать традиции новым поколениям специалистов энергоотрасли.



Костромские электрификаторы на первом губернском совещании заведующих коммунальными отделами (1920 год)

У истоков электрификации области

31 января 1918 года крестьяне из близлежащих к Костроме деревень обратились к предсовнаркому Владимиру Ленину с письмом по поводу строительства небольшой электростанции. В результате на мельнице, расположенной на реке Кубани, была установлена динамо-машина с приводным ремнем, и весной 1918 года в костромской глубинке загорелись первые электролампочки.

Из сел и уездных городов стало расти число ходатайств о строительстве электростанций, поэтому в мае 1918 года при губсовнархозе пришлось создать электроотдел, в состав которого вошел главный инженер Владимир Шевцов, инженер Михаил Шестинский, старший электромонтер Павел Морщихин и ученик монтера Константин Пономарев. Руководителем был назначен выпускник промышленного училища им. Федора Чижова Лев Феддер. Затем в электроотделе была организована отдельная группа монтажников, электриков и механиков, которая работала очень слаженно. Так, в сентябре 1918 года после решения Саметского сельхозобщества было начато оборудование электростанции в селе Саметь Шунгенской волости. Эта электростанция мощностью 15 кВт постоянного тока и напряжением 220 В с нефтяным двигателем была пущена уже 9 декабря 1918 года. Загорелись электрические лампочки в 250 хозяйствах и народном доме.

Только зимой 1918–1919 годов удалось ввести в эксплуатацию электростанции в Буге (12,5 кВт), Солигаличе (17,5 кВт) и селе Никольском (50 кВт). Небольшие сельские станции сооружались сравнительно быстро и дешево, так как для них, как правило, использовались демонтированные недогруженные силовые установки различных заводов и фабрик.

Лучина отходит в прошлое

8 мая 1921 года на митинге по случаю открытия электростанции в селе Большие Соли состоялся любопытный разговор. Рабочий-электрик предложил отметить то, что сделано при постройке станции рабочими, трудившимися зачастую по 18 часов в сутки. Но председатель Большесольского сельскохозяйственного товарищества М. Рудометов заявил, что отметить надо не

труд рабочих, а тех предшественников кооперации, которые хлопотали об устройстве электростанции.

В Башутинской волости в избы жителей деревень Глазово, Харино, Шипово, Чечулино и Таранино также было проведено электричество. Инициатива и осуществление данных работ всецело принадлежат крестьянству этих деревень. Николо-Борщинская и Черно-Заводская электростанции были созданы при картофелетерочных заводах и использовали существовавшие паровые двигатели, работавшие на дровах. В 1921 году в губернии появились сразу несколько сельских электростанций: «Большесольская», «Пепелино-Палкинская», «Никольская», «Спас-Вежевская», «Куниковская» и «Царевская».

6 марта 1921 года в Костромском уезде открылась пятая электростанция — «Куниковская». Событие это отметили радостно и торжественно. Около пяти часов в помещении училища открылся митинг. В здании набилось множество крестьян и городских гостей. «Не только наши хаты прокоптели от лучины, — говорил один из выступавших, — прокоптели вместе с хатами и наши души. Теперь это время отходит в область прошлого».

Гидравлическая электростанция в деревне Царево Костромского уезда мощностью всего 2,5 кВт постоянного тока и напряжением 120 В давала самую дешевую энергию. Объяснялось это незначительными затратами при строительстве и простотой обслуживания. Первичным двигателем служило обычное мельничное деревянное колесо, здание было небольшое и деревянное, плотина — земляная. Обслуживалась станция в течение пяти лет самим населением. На сезон выбирался один из крестьян, в обязанности которого входили пуск и остановка станции, смазывание подшипников. Как ни странно, но перебоев в работе не наблюдалось.

В тяжелейших условиях

В декабре 1920 года в печати была опубликована последняя сводка полевого штаба Реввоенсовета республики с фронтов гражданской войны. Наступил долгожданный мир.

Все это время костромские энергетики не отступали: электрификация области велась в тяжелейших условиях. Их силы были направлены на то, чтобы в домах жителей костромской глубинки как можно быстрее загорелся электрический свет.

Полосу подготовил
Юрий Тимонин

Актуальное интервью

У энергетиков другие времена года

Распределительные электрические сети являются одним из ключевых элементов инфраструктуры энергоснабжения. Их состояние — важнейший фактор развития экономики региона, надежности электроснабжения сотен тысяч потребителей.

О подготовке объектов Курской энергосистемы к прохождению осенне-зимнего периода рассказывает заместитель директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» по техническим вопросам — главный инженер Александр Рудневский.



— Александр Николаевич, у энергетиков каждый год похож на другой. Задачи остаются неизменными: ремонты, строительство, реконструкция... Есть ли особенности в этой, кажущейся размеренной, жизни?

— Говорят, у энергетиков, в отличие от других людей, только два времени года: проходление осенне-зимнего периода и подготовка к осенне-зимнему периоду. Но при неизменности основных задач решать их приходится в разных условиях. Например, в 2009 году определенные сложности были связаны с финансовым кризисом в стране, пик которого пришелся на лето, но филиал, тем не менее, выполнил план ремонтов, а суровая зима показала, что наш персонал хорошо знает свое дело. Особенности текущего года являются увеличение вложений в ремонт самых разветвленных и протяженных распределительных сетей

напряжением 0,4–10 кВ и аномально высокие температуры. Но небывалая жара не сказалась на темпах работ. Нам удалось отремонтировать до начала осени 1525 км ВЛ-0,4–10 кВ, что почти на 200 км больше, чем за аналогичный период прошлого года. На объектах более высокого класса напряжения капитально отремонтировано более 287 км ВЛ-35–110 кВ (это на 23 км больше, чем в 2009 году) и 13 подстанций того же класса напряжения. Специалистами Курскэнерго произведена расценка трасс ВЛ-10–0,4 кВ и 35–110 кВ общей площадью 240 га.

— Состоялось совместное командно-штабное учение, по результатам которого оперативнотехнический персонал Центра управления сетями Курскэнерго получил высокую оценку организаторов. Каково значение таких тренировок?

— Тренировка является одним из этапов подготовки к зиме наравне с такими направлениями, как плановые ремонты основного и вспомогательного оборудования, выполнение инвестиционной программы, промышленная и пожарная безопасность, охрана труда и укомплектованность персонала средствами индивидуальной защиты. Совместное учение по ликвидации аварийных ситуаций проведено в соответствии с решением регионально-штаба по обеспечению безопасности

электроснабжения потребителей Курской области. Наш персонал получил высокую оценку за четкие и слаженные действия, профессионализм и высокий уровень взаимодействия с подразделениями других структур в нестандартных ситуациях. Я хочу поблагодарить всех участников тренировки за качественную работу.

Что касается повышения квалификации персонала, в первом полугодии текущего года в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» обучение по специализированным программам прошли 226 руководителей, 291 специалист и 515 рабочих. Обучение проходило в учебных заведениях, курсовых комбинатах и в пункте тренировки оперативного персонала. До конца года планируем повысить квалификацию еще около 1700 работников.

Для руководителей всех 30 РЭСов Курскэнерго был организован цикл обучающих семинаров, где обсуждались наиболее актуальные вопросы повседневной деятельности. Особое внимание, конечно, уделялось мероприятиям по повышению надежности распределенной сети, вопросам организации противоаварийных и противопожарных тренировок, управления охраной труда.

Ремонтно-эксплуатационный персонал Курскэнерго обеспечен современными средствами защиты от электрической дуги, индивидуальными

сигнализаторами напряжения, предупредительными о приближении к токовыводящим частям, переносными заземлениями, благодаря которым электромонтеру при подготовке рабочего места нет необходимости подниматься на опору.

— Александр Николаевич, в этом году утверждена единая техническая политика ОАО «МРСК Центра». Что это дает филиалу?

— Единая техническая политика — основополагающий документ, которому должны соответствовать нацеленные на повышение надежности электроснабжения решения компании и, соответственно, каждого филиала.

Применительно к подготовке к зиме, повышению надежности это означает использование современного оборудования и материалов, новейших технологий управления.

Например, при строительстве, реконструкции ВЛ-0,4–10 кВ мы применяем только самонесущий изолированный провод, который позволяет уменьшить эксплуатационные расходы на 40%, снизить технические потери и исключить вероятность хищений провода. При строительстве кабельных линий используем эффективный и надежный кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена.

Вот уже несколько лет подряд в МРСК Центра применяется система комплексного капитального ремон-

та энергообъектов. Эффект очевиден: подстанции или линии электропередачи, отремонтированные под ключ, не нуждаются в ремонте более пяти лет. Таким способом в текущем году мы отремонтировали подстанции «Льгов», «Суджа», «Тим», «Кшень» и «Соловьиная», воздушные линии «Центральная — Кировская 1,2» (35 кВ) и «Железнодорожск — Студенок №1» (110 кВ).

На следующий, 2011 год программа ремонтов основного оборудования и линий электропередачи сформирована с учетом инновационного подхода на основании матрицы рисков, что позволит наиболее эффективно расходовать денежные средства на ремонт оборудования.

Вся ремонтная кампания в Курскэнерго строится таким образом, чтобы энергосистема функционировала стабильно, без серьезных технологических нарушений, влияющих на системную надежность.

Конечно, пик ремонтов электросетевого оборудования приходится на летние месяцы, так как в это время их целесообразнее проводить на объектах, куда в межсезонье доставить технику проблематично. Летом легче выполнять ремонты воздушных линий электропередачи: перетяжку проводов, замену изоляторов.

Тем не менее и по завершении подготовки, и после получения Паспорта готовности повода для отдыха у наших специалистов не будет. Нам предстоит подготовка к реализации этапов следующей ремонтной кампании, ведь главное — обеспечить надежное электроснабжение потребителей.

Беседовал Василий Злавуца

Технологии и проекты Новые возможности подстанции «Котельная»



В Курске продолжается строительство парогазовой установки котельной Северо-Западного микрорайона. Новая генерирующая мощность возводится в связи с ростом энергопотребления в регионе. Для технологического присоединения к сетям компании нового объекта, филиал ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» осуществляет реконструкцию подстанции 110/10 кВ «Котельная» и отходящих от нее воздушных линий (ВЛ) 110 кВ.

Целью реконструкции подстанции и ВЛ-110 кВ является выдача мощности генераторов парогазовой установки через шины подстанции «Котельная» в сеть. Проектом предусмотрено строительство на энергообъекте современного комплектного распределительного устройства 110 кВ (КРУЭ) с использованием элегазового оборудования, реконструкция сооружений и оборудования подстанции, модернизация систем связи и телемеханики, средств релейной защиты и автоматики.

На сегодняшний день построен корпус здания КРУЭ. Установлены окна и двери, выполнена штукатурка стен помещений, завершаются внутренние отделочные работы (шпаклевка и покраска стен, устройство полов из керамогранитной плитки). Выполнена подготовка под настил полов в

помещении ячеек комплектного распределительного устройства. Здесь же смонтирован кран-балка.

Специалисты реализовали основные объемы по реконструкции ВЛ-110 кВ «Садовая — Котельная-1,3». Новый фронт работ открывается в связи с реконструкцией заходов воздушных линий на подстанцию «Котельная» и решением комитета по управлению имуществом города Курска о выделении земельного участка под установку дополнительной опоры с восточной стороны подстанции.

На открытом распределительном устройстве идет подготовка к монтажу кабельных каналов вторичных цепей и кабельных каналов 110 кВ от порталов к зданию КРУЭ-110 кВ.

При реконструкции подстанции «Котельная» и линий электропередачи применяются самое современное оборудование и технологии, которые не только обеспечат надежную и эффективную работу энергообъекта, но и значительно снизят эксплуатационные расходы.

Заместитель директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» по капитальному строительству Игорь Смахин подчеркнул, что строительно-монтажные работы на подстанции и линиях осуществляются в соответствии с графиком и к концу 2010 года будут завершены.

Отдавая дань памяти людям старшего поколения, курские энергетики ОАО «МРСК Центра» установили памятник первому управляющему Курскэнерго Роману Петровичу Егорову.

С предложением установить памятник выступил Совет ветеранов компании. Руководство и профсоюзный комитет филиала поддержали инициативу ветеранов.

С глубоким волнением представители Совета ветеранов и руководители филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» возложили цветы к надгробию.

— Мы с благодарностью вспоминаем всех, кто создавал славу и укреплял мощь Курской энергосистемы, — отметил директор по управлению персоналом филиала ОАО «МРСК Центра» — «Курскэнерго» Геннадий Демехин. — На плечи Романа Петровича выпали, пожалуй, самые тяжелые испытания. Но он выстоял и оставил нам в наследство крепкую энергосистему. Он один из тех,

Наши наставники А память продолжает жить

кто заложил основы динамично развивающейся компании ОАО «МРСК Центра».

Выпускник Московского энергетического института им. Молотова Роман Егоров начал свой трудовой путь электромонтером. В годы Великой Отечественной войны возводил новые электростанции на Урале. В послевоенные годы возглавлял Литовэнерго. В 1958 году Роман Петрович был направлен в Курск для организации управления Курскэнерго.

Иван Иванович Чердак, ветеран Курскэнерго, вспоминает: «С образованием в 1958 году РЭУ «Курскэнерго» впервые начали разрабатываться планы развития региональной энергосистемы. Под руководством Егорова создавались производственные отделы и службы Курскэнерго, началась целенаправленная работа по электрификации Курской области. Его опыт, профессионализм, целеустремленность — основа для ра-



боты многих поколений энергетиков. Уже много лет нет рядом с нами этого замечательного человека, а память в сердцах друзей и коллег продолжает жить».

Юлия Сафонова

Поколение Energy На экскурсию за опытом



Студенты второго и четвертого курсов кафедры «Электроснабжение» Юго-Западного университета Курска побывали на подстанции 110 кВ «Прибор», где специалисты технических служб Курскэнерго рассказали о работе нового оборудования, позволяющего бесперебойно снабжать жителей города электроэнергией.

Курские энергетики МРСК Центра ведут системную работу со студентами многих учебных заведений Курска. Особые отношения сложились с преподавателями кафедры

«Электроснабжение» Юго-Западного университета, подготовившего для межрегиональной распределительной сетевой компании Центра более 2000 специалистов.

Встречи с будущими энергетиками не обходятся без посещения Центра управления сетями (ЦУС). Студенты с удовольствием встречаются с руководством Курскэнерго, знакомятся с работой пункта тренировки оперативного персонала, бывают на подстанциях, проходят практику. Все это позволяет лучше узнать структуру, ознакомиться с миссией и ценностями компании, характером деятельности, процессом внедрения новейших технологий. Особый интерес представляют экскурсии в музей истории Курской энергосистемы, где представлена обширная экспозиция, рассказывающая о становлении Курской энергосистемы.

— Даже после короткого знакомства с работой филиала очевидно, что ребятам нравится увиденное в Курскэнерго, — говорит доцент кафедры «электроснабжение» Юго-Западного университета Олег Ларин. — Такие встречи способствуют появлению у студентов устойчивой мотивации для работы в энергокомпании.

Актуально

В объективе

Подготовка к ОЗП под контролем

Для энергетиков МРСК Центра подготовка к прохождению ОЗП является одним из самых ответственных мероприятий. Ведь в период осенне-зимнего максимума нагрузок обеспечение надежности энергоснабжения осложняется погодными условиями и поэтому требует тщательной подготовки электросетевого комплекса к бесперебойной работе.

Особенности подготовки к ОЗП 2010–2011 годов в филиале ОАО «МРСК Центра» — «Липецкэнерго» проанализировали и обсудили в ходе выездного заседания Управляющего совета по стратегии и преобразованиям филиала. Мероприятие состоялось в Данковском РЭСе под председательством директора Липецкэнерго Александра Конаныхина. На заседании присутствовали руководители филиала, начальники и специалисты районов электрических сетей.

Заседания Управляющего совета Липецкэнерго проводятся раз в месяц на базе одного из 18 РЭСов. Цель мероприятий — выработка общих решений, направленных на повышение эффективности деятельности, и обмен опытом по их внедрению.

В ходе обсуждения подготовки к предстоящему ОЗП было отмечено, что основной причиной технологических нарушений является недостаточная пропускная способность изношенных проводов. Обилие энергоемкой бытовой техники у потребителей приводит к тому, что линии, построенные в 1980-х годах, не выдерживают современных нагрузок. В связи с этим принято решение при планировании ремонтной



программы на будущий год увеличить объемы работ по замене устаревших проводов на самонесущий изолированный. Еще одной мерой, направленной на повышение надежности энергоснабжения, стало решение увеличить плановые показатели по расчистке трасс воздушных линий от кустарниковой поросли.

— Наша задача — обеспечить качественное электроснабжение потребителей, не вызывающее нареканий с их стороны. Именно отсутствие претензий населения в адрес энергетиков в ближайшем будущем станет основным показателем качества работы сетевых энергокомпаний, — подчеркнул Александр Конаныхин.

Важным условием успешного прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок энергетики Липецкэнерго считают качественное и своевременное выполнение ремонтной программы. В этом году за восемь месяцев было отремонтировано 86 подстанций 35–110 кВ, 132 трансформатор-

ные подстанции 10/0,4 кВ, более 1,4 тыс. км линий электропередачи. Особое внимание уделяется расчистке трасс воздушных линий. За восемь месяцев 2010 года расчищено около 82 га просек ВЛ-35–110 кВ и 149,6 га просек ВЛ-6–10 кВ. В настоящее время в Липецкэнерго осуществляются замена проводов на ВЛ-10/0,4 кВ, установка вакуумных реклоузеров, уплотнение ячеек комплектных распределительных устройств наружной установки, подрезка крон деревьев, проверка состояния схем электроснабжения собственных нужд ответственных подстанций. В филиале проводится обучение персонала, включающее инструктажи по особенностям работы в условиях низких температур, оснащение сотрудников специальным инвентарем, экипировкой и средствами защиты. Все эти мероприятия станут важной составляющей в обеспечении бесперебойного электроснабжения потребителей Липецкой области в осенне-зимний период.

Урок электробезопасности для елецких школьников

Мы живем в мире электричества. Оно пронизывает все пространство нашей планеты и даже клетки человеческого организма. Его созидательная сила равно противоположна силе разрушительной. Однако энергетикам удалось укротить эту энергию, заключив ее в провода. Сегодня она служит человеку, но не прощает неосторожного обращения с ней. Поэтому использование электричества требует строгого соблюдения правил безопасности.

С этих слов ведущего инженера отдела охраны труда и экологической безопасности Липецкэнерго Александра Мухортова начался урок электробезопасности для школьников на базе Центра обслуживания клиентов города Ельца.

Чтобы ребята лучше запомнили важные сведения, урок проводился с использованием интерактивных подходов и сопровождался показом презентаций по данной тематике. «Не проникайте на территорию с предупреждающими знаками, не играйте вблизи энергообъектов, не приближайтесь к открытым трансформаторным и распределительным пунктам, не прикасайтесь к электрооборудованию, проводам, правильно и осторожно пользуйтесь электроприборами!» — сигнализировали слайды презентации.

Юным ельчанам рассказали о том, насколько может быть опасен



Знание — главное условие оказания помощи пострадавшему

электрический ток, как правильно себя вести вблизи энергообъектов, чтобы избежать поражения электрическим током. Отдельное внимание было уделено оказанию первой помощи пострадавшему от удара электротоком, основные приемы были продемонстрированы на манекене Гоша. В заключение урока специалисты ответили на многочисленные вопросы ребят и поблагодарили их за внимание, поощрив подарками.

— Подобные встречи мы организуем регулярно. Яркая, запоминающаяся подача материала вызывает у детей интерес и оставляет массу впечатлений, которыми им захочется поделиться со своими друзьями, — подчеркнул Александр Мухортов.

Наши наставники

Об учителе с большой буквы

Говорят, что едва ли не самой большой удачей в жизни человека является встреча с учителем-наставником, который может указать правильное направление жизненного пути.



Александр Бутузов

Главному специалисту Управления распределительных сетей Липецкэнерго Олегу Алексею, трудовой стаж которого в Липецкэнерго насчитывает 45 лет, посчастливилось встретиться с человеком, который помог ему выбрать правильный путь. Олег Павлович с особой теплотой рассказал о памятных событиях.

В тот день мне позвонил Александр Бутузов, главный инспектор зонального органа Центра Госинспекции Минэнерго СССР, с предложением занять должность старшего инженера — инспектора по Лебедянскому производственному отделению в подведомственной ему службе. К тому моменту я уже отработал в Липецкэнерго 22 года.

Не знаю, как описать свое состояние после звонка: какое-то смятение, растерянность и чувство колоссальной ответственности за оказанное доверие со стороны авторитетного руководителя. В день утверждения моей кандидатуры я вспомнил, что он совпал еще и с днем рождения — мне исполнилось 40 лет. Это предложение Александра Александровича круто изменило мою жизнь.

Конечно, я и ранее был знаком с этим талантливым руководителем. Такие качества, как требовательность к себе и подчиненным, высокие профессионально-техническая подготовка и культурный уровень, интеллигентность, вызвали огромное уважение. К Александру Александровичу, по характеру очень общительному человеку, коллеги обращались по самым разным вопросам, будучи уверенными в том, что получат мудрые и тактичные ответы.

Совместно с Александром Бутузовым мною были изучены сотни документов, циркуляров и законов — ведь работа требовала новых знаний, а его пример не позволял останавливаться на достигнутом. Что касается человеческих качеств, то здесь нужно отметить: у Александра Александровича всегда присутствовала вера в людей, что вселяло в окружающих его коллег уверенность в своих силах.

Все, кому довелось общаться с Александром Бутузовым, отзываются о нем как о человеке уникальных душевных качеств, высочайшего интеллекта и колоссальной трудоспособности, как о профессионале своего дела. Я могу с гордостью произнести: «Это мой учитель». Благодарю ему так сложилась моя судьба. Большое спасибо Вам, Александр Александрович, доброго Вам здоровья!

Олег Алексеев

Александр Бутузов внес большой вклад в развитие энергетики области. Его трудовой стаж в энергоотрасли насчитывает 36 лет. За годы работы Александр Александрович проявил себя талантливым руководителем и профессионалом высокого уровня. При его непосредственном участии и руководстве закончено капитальное строительство Елецкой и Данковской ТЭЦ, расширена Липецкая ТЭЦ-2, получена развитие сельская электрификация. Александр Бутузов награжден знаком «Отличник энергетики и электрификации СССР», имеет звания «Заслуженный работник Минтопэнерго Российской Федерации» и «Заслуженный работник ЕЭС России». В настоящее время находится на заслуженном отдыхе.

Между делом

Построим настоящую команду



Сотрудники Липецкэнерго приняли участие в активном корпоративном командообразующем мероприятии с выездом на природу — так называемом тимбилдинге. Встреча была организована Советом молодежи и первичной профсоюзной организацией филиала. Более 70 сотрудников собрались, чтобы поближе узнать коллег и укрепить с ними дружеские отношения.

Соревнования проводились в лесу и состояли из двух частей — спортивной и творческой. В ходе импровизированного конкурса участники сформировали 7 команд по 10 человек в каждой.

Спортивная часть соревнования состояла из шести заданий. Одна из них, «лингвистическая арена», требовала знания орфоэпии и стилистики русского языка. Другая — «остров препятствий» — ловкости и смекалки. Прохождение еще одного этапа — «электрической цепи» — максимально сблизило участников, так как им пришлось выстроить неразрывную замкнутую цепь, соединяясь руками и ступнями. А вот самым сложным, по словам участников, оказалось последнее задание — «электрическая изгородь». Задача состояла в том, чтобы переправиться всей командой через воображаемую электроцепь, не касаясь ни единой видимой или воображаемой ее части. Если кто-либо касался стены, вся команда возвращалась обратно и начинала упражнение снова.

В результате победителем спортивной части тимбилдинга стала команда «Я счастливый фермер с улицы Неделина» во главе с капитаном Сергеем Букаревым, начальником от-



дела исполнения и контроля технологических нарушений Липецкэнерго. «В основе нашей победы — единство участников и желание победить», — прокомментировал Сергей Геннадьевич.

Лучшей в творческой части мероприятия была признана команда «Оптимисты», продемонстрировавшая неординарный подход в постановке «Репки»: участники команды воплотили знакомую всем с детства сказку в стиле борцов сумо. Бурю эмоций вызвало появление на сцене «мышки» двухметрового роста. Капитан команды Сергей Введенский, специалист Управления логистики и материально-технического обеспечения Липецкого филиала, был награжден бурными овациями коллег и грамотой «За активное участие». «Эта победа была для меня неожиданной! Мы выиграли благодаря активному участию всех членов команды. Спасибо организаторам, предоставившим возможность вернуться в детство», — отметил Сергей Сергеевич.

Участники мероприятия продолжили общение и игры у костра, где их ждали приготовленные шашлыки и горячий чай. Все это оставило массу приятных и ярких впечатлений у сотрудников Липецкэнерго. «Отдых, несомненно, удался! Такие мероприятия должны быть традиционными!» — подытожили участники тренинга.

— Тимбилдинг позволяет коллегам не только поближе познакомиться друг с другом, но и как следует отдохнуть, получить заряд бодрости для новых свершений! — подчеркнула одна из главных организаторов соревнований — директор по персоналу филиала Екатерина Мушеникова.

Полосу подготовила Наталья Нефёдова

Навстречу потребителю Присоединяйтесь!



Клиентам Орелэнерго гарантировано надежное электроснабжение

С каждым годом увеличивается число клиентов филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго». Об этом красноречиво говорят цифры: с начала года к сетям филиала присоединилось более 1000 потребителей.

По сравнению с показателями прошлого года за аналогичный период количество заключенных договоров и показатель присоединенной мощности выросли в 2,5 и 8 раз соответственно. За девять месяцев 2010 года в филиале принята в работу 1501 заявка на технологическое присоединение на общую мощность 92,1 МВт, заключено 1086 договоров на сумму 38,1 млн рублей.

— Только в сентябре Орелэнерго принято 265 заявок, заключено 125 договоров, выполнено 110 технологических присоединений к сетям общей мощностью 1,23 МВт, что значительно выше прошлогодних показателей, — подчеркнул начальник Управления технологических присоединений Алексей Данилов.

Большинство новых клиентов компании — жители частного сектора, с ними оформлено 902 договора. С юридическими лицами заключено 184 договора на мощность 28,56 МВт. Совокупная присоединенная мощность составила 10,48 МВт.

За девять месяцев текущего года Орелэнерго выполнило обязательства по 734 договорам на общую сумму свыше 5 млн рублей. В числе наиболее крупных проектов — присоединение жилого поселка в Урицком районе, дачного поселка на 100 домов и гостиничного комплекса в Орловском районе, а также элеватора емкостью хранения 102 тысячи тонн в Хотынецком районе области.

Актуально

Горизонты сотрудничества

Энергетики МРСК Центра наравне с представителями бизнес-сообщества России, ближнего и дальнего зарубежья, федеральных и региональных органов власти презентовали свою компанию на орловском экономическом форуме.

Орловский экономический форум проводится в целях привлечения инвестиционных средств для успешного экономического развития региона и является главным экономическим событием года в Орловской области.

— Основой для развития экономического сотрудничества является политика по привлечению инвестиций. У региона уже имеется достаточный опыт работы в сфере международных и межрегиональных связей как в экономике, так и в гуманитарных вопросах. Мы открыты для взаимовыгодного сотрудничества, готовы к установлению прямых деловых контактов с российскими и иностранными компаниями, предпринимателями. Цель данного форума — поиск тех инвестиционных решений, которые можно реализовать, — подчеркнул губернатор Орловской области Александр Козлов в своем приветственном слове.

Работа форума началась с открытия выставки инвестиционных проектов и образцов перспективной продукции предприятий Орловской области. В выставке приняли участие более 100 различных организаций, среди которых предприятия агропромышленного комплекса, промышленности, банки, строительные и страховые компании, медицинские, образовательные и научные учреждения, представители малого бизнеса. На выставочных стендах была представлена ин-



МРСК Центра — участник экономического форума в Орле

По оценке специалистов торгово-промышленной палаты Орловской области, по сравнению с прошлыми годами активность организаций-участников форума значительно возросла. Очевидно, даже в кризисное время компании стремятся не столько к выживанию, сколько к комплексному развитию. В общей сложности экономический форум посетили более 1000 человек.

формация о социальном положении городов и районов нашей области, имеющихся ресурсах и инвестиционных возможностях.

ОАО «МРСК Центра» представило экспозицию современных приборов электроэнергетики и презентовало дополнительные услуги, которые оказывает филиал компании в Орле. «Мы рассказываем здесь о двух направлениях нашей деятельности. Во-первых, о современных технических устройствах, которые применяются при строительстве и реконструкции энергообъектов. Благодаря их внедрению повышается технологичность процесса и снижаются затраты на эксплуатацию. Второе направление — дополнительные услуги, которые мы предоставляем нашим потребителям», — отметил заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» Александр Летягин.

Перечень дополнительных сервисов, предоставляемых МРСК Центра в Орловской области, постоянно расширяется. На сегодняшний день специалисты компании дают консультации о снижении затрат на эксплуатацию и ремонт существующего оборудования, возможности использования многотарифных интеллектуальных приборов и систем учета электроэнергии и энергосберегающих комплексов освещения. В числе новых предлагаемых услуг перенос линий электропередачи с земельных участков потребителей, ввод в эксплуатацию, обслуживание,

ремонт электрооборудования, монтаж (замена) электрических счетчиков и шкафов учета электроэнергии. Филиал осуществляет испытание и диагностику электрооборудования, монтаж и пусконаладку автоматизированных информационно-измерительных систем коммерческого учета электроэнергии.

После знакомства с услугами и продукцией участников форума состоялось заседание, в ходе которого был подписан ряд инвестиционных соглашений на общую сумму свыше 40 млрд рублей. Столь значительные средства инвесторы готовы вложить в строительство жилья и промышленных предприятий, развитие энергетического комплекса, агропромышленной отрасли, развлекательной сферы и услуг связи в орловском регионе.

В завершение работы форума его участники разделились по группам: на разных площадках прошли тематические обсуждения, посвященные вопросам развития строительства, сельского хозяйства, малого бизнеса и энергетики. В ходе проведения круглого стола на тему модернизации и энергосбережения выступил директор филиала Орелэнерго Александр Летягин. Он познакомил присутствующих руководителей предприятий с преимуществами и тонкостями использования метода RAB-тарифорегулирования в стратегии развития компании, привлечения на его основе долгосрочных инвестиций в развитие производства.

Социальная ответственность

«Только там народ богат, где энергию хранят!»

Под таким девизом прошла встреча орловских энергетиков МРСК Центра с юными подопечными из Знаменской школы-интерната. Специалисты Орелэнерго рассказали школьникам о различных видах энергии и рациональном использовании энергоресурсов в быту.



Тематическая встреча, посвященная экономии энергоресурсов, проводилась в Знаменской школе-интернате впервые, и принять в ней участие могли воспитанники любого возраста.

Интерес школьников легко объяснить: каждый визит шефов — целое событие в жизни детей, которые в интернате не только учатся, но и живут. К тому же подобные тематические уроки носят более неформальный характер, а участники — педагоги, энергетики и учащиеся — ведут обсуждение темы на равных, предоставляя возможность высказаться всем желающим.

Когда в классе провели блиц-опрос о способах энергосбережения в быту, выяснилось, что в большинстве своем ученики прекрасно с ними знакомы и понимают необходимость бережного отношения к благам цивилизации.

О сложном — интересно и доступно

Получение человеком энергии, как правило, влияет на окружающую среду, нарушая биологические системы, поэтому ребятам показали на конкретных примерах, как рациональное расходование энергоресурсов не только сокращает затраты, но и бережет окружающий нас мир. Школьники узнали о разработках ученых, связанных с использованием альтернативных и возобновляемых источников энергии, энергосберегающих технологиях и энергоэффективном оборудовании, а также о том, почему в скором времени будут отменены привычные лампы накаливания.

Для многих стало открытием, что эти лампы отличаются высоким уровнем потребления энергии, которая по большей части перерабатывается не в свет, а в тепло.

— Главный энергосберегающий принцип — не расходовать энергоресурсы понапрасну. Выключая свет и электроприборы, утепляя помещение и вовремя очищая от пыли осветительные приборы, можно поддерживать экологию нашей планеты в хорошем состоянии, — подчеркнула начальник отдела по работе с клиентами филиала ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» Жанна Пешехонова.

От знаний сегодня к применению в будущем

Помимо познавательной лекции, специалисты Орелэнерго подготовили для школьников подборку телевизионных сюжетов, посвященных энергосбережению, и тематические мультфильмы. Такая образовательная работа со школьниками помогает не просто заучить основополагающие правила энергосбережения, а подходить к проблемам использования и экономии энергии осознанно и обдуманно, дает полезную практическую направленность приобретенным знаниям, предоставляя детям возможность окунуться в мир науки и заняться поиском решений актуальных задач в сфере энергосбережения и защиты окружающей среды.

На этом встреча не закончилась — энергетики объявили для своих подопечных конкурс рисунка на тему энергосбережения. Авторов 20 лучших работ ждут награды.

Нас благодарят

Пока энергетики готовились к новой встрече со своими подопечными, в филиал поступило благодарственное письмо от педагогического коллектива Знаменской школы-интерната и ее директора Тамары Сезоновой:

«Администрация и педагогический коллектив Знаменской школы-интерната выражают глубокую благодарность филиалу ОАО «МРСК Центра» — «Орелэнерго» за оказанную материальную поддержку и огромную заботу о наших воспитанниках.

Вы ежегодно дарите радость нашим детям, организуя новогодние представления с подарками, выступлением артистов и красавицей елкой. С вашей помощью учащиеся нашей школы больше узнают о родном крае: дети побывали на экскурсиях в Болхове, Новосильском районе, Орловском Полесье. Сотрудники и воспитанники школы-интерната на организованных Орелэнерго занятиях обучаются технике безопасности при обращении с электричеством, с удовольствием участвуют в конкурсах рисунков, посвященных энергетике.

Наш коллектив искренне благодарит Орелэнерго за постоянное внимание и заботу о наших детях. Вы — наши самые лучшие шефы! Желаем вам успехов, а вашему филиалу — процветания!»

Полосу подготовила Ксения Ветрова



Новинки современной электротехники

Ремкампания-2010

В ногу со временем



Филиал ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» приступил к установке блочных комплектных трансформаторных подстанций (БКТП), изготовленных с использованием ультрасовременного покрытия — бетона с обнаженной структурой заполнения. Данная технология в Европе признана наиболее износоустойчивой и обеспечивающей лучшую защиту от вандалов.

Неоспоримое преимущество новшества заключается в его долговечности: БКТП сохраняет первоначальный внешний вид на протяжении всего срока службы (а это не менее 25 лет); фасад остается гладким, ровным и не теряет яркость. Несомненным плюсом является и защищенность от вандалов: при нанесении на данное покрытие различных надписей они легко убираются с помощью обыкновенного пескоструйного пистолета, и подстанция приобретает изначальный внешний вид. Использование нового покрытия поможет энергетикам снизить эксплуатационные расходы за счет сокращения средств, направляемых на обновление фасадов трансформаторных подстанций.

Отделка фасадов с использованием обычных материалов (штукатурки и краски) требует периодического обновления, а при актах вандализма зачастую приходится реконструировать весь фасад, что несет за собой дополнительные расходы. Новое покрытие является более долговеч-

ным, его применение экономически целесообразно, так как оно обновляется в течение нескольких минут без значительных затрат средств и рабочего времени, а по своей стоимости не превышает традиционно используемый бетон, — подчеркнул заместитель директора Смоленскэнерго по капитальному строительству Сергей Тарабукин.

Преимущества внедряемого новшества энергетики филиала совместно с компанией «Балтэнергомаш» продемонстрировали смоленским журналистам в ходе посещения производственной площадки в поселке Кардымово Смоленской области. Представители СМИ остались довольны демонстрацией.

Тележурналист ГТРК «Вести — Смоленск» Елена Гиндулина отметила: «Данный материал прочный и красивый. Это бетон с обнаженной структурой заполнения, при изготовлении которого используется морская галька. Ему не страшны никакие граффити. Фасад остается гладким и в отличие от штукатурки не отлетает от стены и не выцветает. Выигрывают от внедрения новой технологии и жители Смоленска, ведь благодаря стойкости современного покрытия сохраняется эстетический вид города».

Использование в работе современных материалов демонстрирует инновационный подход ОАО «МРСК Центра» к развитию и модернизации действующего сетевого комплекса электроэнергетической отрасли.

14 миллионов — в ремонты

Плановый объем финансирования ремонтной программы Смоленскэнерго в IV квартале составит 14,2 млн рублей. Эти средства будут направлены на ремонт линий электропередачи, подстанций, зданий и сооружений, электросетей 0,4–10 кВ и транспорта. Ремонтная программа IV квартала включает в себя расчистку 68,5 га просеки.

В течение последних трех месяцев 2010 года планируется провести комплексный капитальный ремонт трех подстанций напряжением 35–110 кВ, также будут отремонтированы 51,2 км линий электропередачи, 248,7 км электросетей напряжением 0,4–10 кВ и 43 трансформаторные подстанции.

— В IV квартале традиционно наблюдается снижение затрат на ремонтную деятельность, так как в этот период завершаются ремонты. Главные ремонтные мероприятия приходятся на II–III кварталы — время активной подготовки к прохождению ОЗП. Основную работу мы уже сделали, и в осенне-зимний период входим уверенно, — отметил начальник отдела анализа и управления производством ОАО «МРСК Центра» — «Смоленскэнерго» Олег Широков.

Поколение Energy

Заинтересованы в молодых кадрах

Заинтересованная в специалистах с высоким уровнем подготовки, МРСК Центра проводит планомерную работу по формированию кадрового резерва из студентов. Работа с будущими специалистами в компании начинается на самой ранней стадии — еще в школе. Интерес к профессии у подростков формируется во время экскурсий, встреч, дней открытых дверей и других мероприятий, проводимых энергетиками.

Взаимодействие со школами, средними специальными учебными заведениями и вузами — важное направление кадровой политики МРСК Центра.

Недавно Смоленский филиал организовал встречу энергетиков области со студентами Смоленского филиала Московского энергетического института. Мероприятие подобного характера в таком расширенном составе состоялось впервые.

Энергетики МРСК Центра рассказали участникам встречи об энергетической отрасли, высоких стандартах социальной ответственности компании, ответили на интересующие студентов вопросы. Представители Совета по работе с молодежью Смоленскэнерго поделились своим мнением о будущем энергетики — внедряемых МРСК Центра новых технологиях.

— Очень важно, что мы познакомимся с новым поколением энергетиков. Мы узнали, какие вопросы в отношении будущего места работы интересуют сегодняшних студентов, смогли определить для себя те направления, по которым мы сможем оказать помощь как вузу в подготовке специалистов, так и молодежи, приходящей на работу в нашу компанию, — подчеркнул начальник Управления взаимоотношений с клиентами Смоленскэнерго Александр Войцеховский.

В филиалах МРСК Центра регулярно проводятся дни открытых дверей, организуется посещение производственной и преддипломной практики. Со Смоленским филиалом МЭИ МРСК Центра заключила договор о сотрудничестве, по которому ведется целевое обучение специалистов, направленных компанией, создаются условия для повышения качества подготовки сотрудников.

Социальная ответственность

Возрождаем исторические памятники



Значительный вклад в возведение памятника студентам Московского энергетического института, погибшим во времена Великой Отечественной войны под Смоленском, внесла МРСК Центра. Эта стела находится в Сафоновском районе Смоленской области, около населенного пункта Прудки, на берегу Днепра. Здесь в 1941 году студенты и преподаватели энергоинститута под авиационным огнем захватчиков возводили оборонительные сооружения и почти все погибли. Строительные работы инициированы Министерством энергетики РФ и курировалось министром энергетики Сергеем Шматко. Памятник возведен на месте разрушенного.

На торжественном открытии стелы присутствовали заместитель губернатора области Сергей Кривко, сотрудники Смоленскэнерго, ректор МЭИ Сергей Серебрянников. Сергей Кривко поблагодарил исполняющего обязанности директо-

ра Смоленского филиала МРСК Центра Николая Кириенко за неоценимый вклад в строительство монумента. Особо были отмечены заместитель главного инженера филиала Дмитрий Серенков, главный инженер Сафоновского РЭСА Валерий Боровиков, технический директор ЗАО ИФК «Регион» Александр Прудников.

Смоленские энергетики принимали активное участие в сооружении мемориальной стелы. Сотрудники филиала компании выполнили работы по организации освещения памятника, переносу опор и вырубке деревьев, взяли на себя большую часть работ по его возведению и благоустройству территории. МРСК Центра обязалась поддерживать стелу в надлежащем состоянии и содействовать поисковым отрядам в установлении еще неизвестных студентов и преподавателей энергоинститута — героев Великой Отечественной войны, погибших во время строительства оборонительных сооружений на берегу Днепра.

Хобби

Художник по зову сердца



Антон Казаков, специалист отдела взаимодействия с субъектами рынка Смоленскэнерго, в энергетику пришел сразу после окончания СФ МЭИ и вот уже более трех с половиной лет трудится в филиале. Он ответственный работник, активный член Совета по работе с молодежью. А еще у него есть замечательное хобби: в свободное время Антон берет кисть и с увлечением рисует.

Бытует мнение, что не мы выбираем увлечения — они сами выбирают нас.

— Рисовать мы начали одновременно с моей коллегой — специалистом отдела маркетинга и дополнительных сервисов Яной Ануфриевой — в художественной студии «Летающая рыба», — рассказывает Антон Алексеевич. — Это был первый набор учеников, поэтому и преподаватели, и учащиеся волновались, но были полны энтузиазма. Уже с первых дней перед нами поставили сложные задачи — передать чувства и эмоции на бумаге. Оказывается, не так просто изобразить грусть или тревогу. Работать мы начали с туши и пера, затем были гуашь, акварель и пастель. Но не материал определяет произведение, а художник и его восприятие мира.

Для начинающих проводились практические и теоретические занятия, на которых они знакомились с историей мировой живописи. Вскоре учащиеся приступили к копированию картин великих мастеров. Оказалось, что это крайне действенный способ обучения, позволяющий проникнуть в замыслы создателя шедевра, понять его и показать свое видение. Параллельно основным урокам занимались скульптурой — это помогает развить чувство формы. С началом лета пришли долгожданные пленэры — рисование с натуры на открытом воздухе.

За все время обучения первого набора будущих художников студия провела три выставки работ учащихся, в том числе и героев нашей статьи. Эти выставки отличаются нестандартностью: «удивительный парад фантазий», как называл одну из них заслуженный художник России Николай Агафонов. Последняя только закончи-



Учебный натюрморт «Кувшин и гранат». Бумага, карандаш

лась и готовится к поездке в Демидовский музей в Смоленской области.

На вопрос, не мешает ли увлечение рисованием трудиться, Антон Казаков ответил: «Наши занятия не только никак не мешают успешной работе в Смоленскэнерго, но даже помогают — переключение деятельности способствует полноценному отдыху».

Действительно, творческий человек при необходимости всегда может найти нестандартное решение в сложной ситуации. Чем он любознательнее, чем больше знает, умеет и творит, тем он интереснее для других людей и тем интереснее жить ему самому.

Кстати, Антон Казаков не остановил свой творческий поиск на изобразительном искусстве: он решил попробовать себя в театре и в прошлом году успешно окончил курсы актерского мастерства.



Интерпретация картины Винсента Ван Гога «Мельница Мон-Мартра». Тушь, перо

— Приятно, что МРСК Центра заботится о своих молодых сотрудниках, следит за их успехами в других областях, — говорит Антон Алексеевич. Полосу подготовила Мария Романова

Чтобы электроснабжение было надежным

Актуальное интервью



Начало осенне-зимнего периода — самое время подвести итоги подготовки подразделений филиала к успешному прохождению максимума нагрузок 2010—2011 годов и поговорить о выполнении ремонтной программы для обеспечения надежного электроснабжения потребителей. Об этом рассказал начальник одного из самых крупных структурных подразделений филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» — Мичуринского РЭС — Сергей Зеленев.

— Сергей Александрович, какими силами сегодня располагает РЭС и какой объем работ выполнен вашим подразделением в рамках подготовки к предстоящему осенне-зимнему периоду?

— Сейчас в Мичуринском РЭС работают пять ремонтных бригад, которые занимаются эксплуатацией электрооборудования двух административных районов, три бригады осуществляют оказание потребителям дополнительных услуг по замене приборов учета и проверке их показаний. За время подготовки к ОЗП, то есть практически за девять месяцев текущего года, весь запланированный комплекс работ нами полностью выпол-

В структуру филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» входят 17 районов электрических сетей. Мичуринский РЭС обслуживает одну из самых крупных и густонаселенных территорий области, объединяющую два административных района — Мичуринский и Никифоровский. В зоне обслуживания РЭСа, наряду со множеством социально важных объектов, в числе которых школы, торговые предприятия, административные учреждения, больницы и объекты сферы жизнеобеспечения, находится одно из крупнейших предприятий области — завод «Прогресс».

нен, а по некоторым показателям даже перевыполнен. Так, нашими ремонтными бригадами капитально отремонтированы 16,8 км воздушных линий (ВЛ) 0,4 кВ и 600 м ВЛ-10 кВ, а также четыре трансформаторные подстанции (ТП) 10/0,4 кВ, расчищено около 9 га трасс линий электропередачи. Произведено техническое обслуживание 95,6 км ВЛ-6/10 кВ и 98,4 км ВЛ-0,4 кВ, а также 28 ТП-10/0,4 кВ.

— В каком состоянии сегодня находятся электрические сети вашего района?

— Сегодня я могу дать им оценку «удовлетворительно». Часть электросетей в крупных населенных пунктах обновлена полностью, например, в центре Никифоровского района, в рабочем поселке Дмитриевка. В скором времени полная реконструкция сетей коснется и более мелких населенных пунктов, находящихся на территории нашего РЭСа. Для этого мы формируем долгосрочные планы. У нас еще есть сети, которые требуют замены в ближайшее время, но аварийных нет. Мы стараемся максимально предупредить возможные форс-мажорные ситуации сейчас, чтобы зимой мичуринцы не страдали от перебоев в электроснабжении. В целом на ремонт и реконструкцию в этом году нам было выделено 4,7 млн рублей.

— Как известно, достичь высоких результатов без грамотной организованной, сплоченной работы сотрудников практически невозможно. Каковы отлич-

ительные черты вверенного Вам коллектива?

— Коллектив Мичуринского РЭСа очень сплоченный. Здесь трудятся настоящие профессионалы. Не так давно мы проводили на заслуженный отдых моего предшественника Владимира Тафинцева. Но, мне кажется, не прошло ни одного дня, чтобы он не навещал к своим бывшим коллегам, не поинтересовался, как идут дела. Всегда готов помочь молодым специалистам, да и опытные работники частенько обращаются к нему за советом. Конечно, таких людей, как Тафинцев и лучший мастер распределительных сетей Владимир Смелов, мы ценим за умение выстраивать работу всего коллектива. Но невозможно представить нашу деятельность, например, без диспетчеров Нины Подболотовой и Андрея Левина, трактористов-бурильщиков Александра Родкина, Юрия Иванова, Александра Захарова. Всех наших коллег, которых в коллективе уважают и ценят как специалистов высочайшего класса, перечислить просто невозможно. В прошлую, такую суровую зиму, в двух крупных районах Тамбовской области — Мичуринском и Никифоровском — было всего два отключения по 40 минут. Потребители их даже не заметили, и все это благодаря профессионализму наших энергетиков, которым нередко приходится работать и в праздничные дни, и в ночное время, чтобы электроснабжение потребителей было надежным и бесперебойным.

Социальная ответственность Главное — приверженность интересам коллектива



Председатель первичной профсоюзной организации филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» Игорь Филатьев и возглавляемый им профком отчитались за пять лет работы.

Первичной профсоюзной организацией Тамбовэнерго за отчетный период проделана значительная работа по обеспечению социальных гарантий сотрудников филиала, созданы все условия для успешной производственно-хозяйственной деятельности. Персоналу своевременно выплачивается заработная плата, предоставляются льготы и компенсации, закрепленные Коллективным договором компании.

Принимавшая в профсоюзной конференции участие директор по персоналу Тамбовэнерго Ольга Вязовова отметила хорошую работу и высокие результаты сотрудничества профкома и администрации филиала. Она выразила надежду, что деятельность профсоюзного комитета будет развиваться еще интенсивнее: «Нам очень важно поддерживать добровольные отношения в коллективе, чтобы наши сотрудники не просто честно выполняли свою работу, но и вкладывали в нее душу. Это необходимо, прежде всего, для дальнейшего улучшения условий труда и поддержания комфортного климата в коллективе».

Именно консолидирующее направление в деятельности профкома Тамбовэнерго и было приоритетным в последние годы. Акцент сделан на организации мероприятий, способных объединить людей, дать им возможность почувствовать себя частью большой и дружной компании ОАО «МРСК Центра» и гордиться причастностью к ней.

— Для этого профком организовывал спортивные и культурные мероприятия, туристические поездки по городам России, а также выступил с инициативой организации «Клуба выходного дня» на базе санатория-профилактория «Энергетик», где каждый работник МРСК Центра и члены его семьи могут отдохнуть и поправить здоровье, — подчеркнул Игорь Филатьев.

Стоит отметить, что в детском оздоровительном лагере, который каждое лето работает на территории профилактория «Энергетик», дети сотрудников филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» отдыхают ежегодно.

Работа профкома была одобрена делегатами и оценена как удовлетворительная. На пост председателя профсоюзной организации филиала была выдвинута единственная кандидатура — Игоря Филатьева. За него проголосовали единогласно.

В объективе

ТHERMO-MAN

Вызывает огонь на себя

Человек может выжить даже при температуре 10 тысяч градусов по Цельсию, если будет надежно защищен.

Такую защиту оперативному и линейному персоналу МРСК Центра обеспечивают специальные костюмы, устойчивые к воздействию электрической дуги и огня. Гарантийный срок их использования — два года. Однако срок службы костюма можно продлить, доказав, что он не утратил своих первоначальных защитных свойств.



Специалисты ОАО «МРСК Центра», а также главный инженер Тамбовэнерго Александр Замотай и начальник Управления производственного контроля и охраны труда тамбовского филиала Сергей Симон приняли участие в испытаниях зимних и летних костюмов, устойчивых к воздействию электрической дуги, в испытательных центрах компании Дюпон в Швейцарии. Костюмы проверялись на стойкость к воздействию электрической дуги и открытого пламени и сохранение защитных свойств после двух и более лет носки.

Специалисты познакомились с методикой проверки спецодежды на устойчивость

к воздействию электрической дуги и открытого пламени, а также непосредственно присутствовали на испытаниях.

Электродуговой тест защитного комплекта проводится на специальной установке, воспроизводящей электрическую дугу по заранее заданным параметрам. Результаты испытаний показали, что все комплекты спецодежды обеспечивают необходимый уровень защиты от действия электродуги. Защитные свойства остаются неизменными не только на протяжении срока носки, но и в течение нескольких лет после окончания срока эксплуатации.

С целью проверки комплектов спецодежды на стойкость к открытому пламени проводятся испытания на установке Thermo-man, оборудованной 122 датчиками. На манекен надевается испытываемая одежда, затем из 12 газовых горелок в течение четырех секунд подается пламя. В течение 56 секунд датчики фиксируют степень ожога на «теле» манекена. После испытания компьютер обрабатывает информацию, поступающую с датчиков, и строит диаграммы вероятности выживания после полученных ожогов. В результате подобных испытаний был зафиксирован минимальный процент ожогов.

— Подводя итоги испытаний, мы убедились, что защитные костюмы, выполненные из термостойких материалов Номекс, которые сотрудники МРСК Центра используют в своей работе, защищают даже после окончания гарантийного срока. Старые костюмы мы не выбрасываем. Со стопроцентной уверенностью их можно использовать как обменный фонд, — отметил представитель делегации МРСК Центра Сергей Симон.

И что им дома не сидится...

Так часто говорят о людях, к которым можно отнести и начальника службы заказчика по ИТ филиала ОАО «МРСК Центра» — «Тамбовэнерго» Игоря Жилу. Непоседливым, увлеченным, всегда стремящимся к достижениям новых вершин, его сделало любимое хобби — туризм.

Целеустремленность — отличительная черта Игоря Владимировича и в работе. В Тамбовэнерго он пришел в 1995 году. Начал свою трудовую деятельность в должности инженера-программиста отдела АСУ. Сегодня Игорь Жила возглавляет службу, обеспечивающую надежность всей ИТ-инфраструктуры филиала. Сбоев в ее работе не бывает. Но чтобы все функционировало четко, чтобы постоянно совершенствующиеся информационные технологии успешно внедрялись в производство, начальнику службы самому нужно быть человеком весьма прогрессивным. Таким его и воспринимают коллеги: энергичным, увлеченным. Это вполне соотносится с его хобби, к которому Игорь Владимирович верен всю жизнь.

А началось все еще в детстве, когда каждый школьник имел возможность заниматься в нескольких спортивных школах одновременно. Игорь выбрал один из спортивно-туристических тамбовских клубов. Привлекла его, конечно же, романтика: байдарки, палатки, песни под гитару возле взмывающего в звездное небо костра.



Экстремальный туризм — это своего рода проверка силы духа. Слабые быстро уходят, а сильные остаются и преодолевают все трудности, которые встречаются на пути. Игорь не просто остался. Ему было мало сплавляться, преодолевать, покорять, он решил обучать всему этому других и, окончив курсы по водному и горному туризму, стал инструктором, начал сам водить группы по экстремальным маршрутам.

Вспоминается первый самостоятельный поход. Весна. Кавказ. Сванетия. Лавиноподобный период — более чем экстрим. Но первый поход запомнился вовсе не трудностями. Как водится, даже в самом хорошо подготовленном мероприятии найдется место курьезу. Группа подошла к горной реке, через которую надо было переправиться. На берегу росли огромные пихты. Одну из них, самую крупную, решила рубить так, чтобы она перекрыла реку в виде мостика. Рубили долго, полдня. И представьте реакцию «дровосеков», когда пихта упала вдоль реки... Пришлось сооружать веревочную переправу.

Хобби

Каждый поход — это совершенно новые события и уроки, но один из них стал для Игоря судьбой. В 1992 году он организовал экспедицию на Кавказ, на гору Ходжал. Впервые в группу пришла молодая девушка Вера. Говорят, что опасность обостряет чувства. После той экспедиции Игорь убедился в этом окончательно: вот уже 18 лет они с Верой вместе. Многие годы супруги работали в одной компании: Вера Васильевна возглавляла отдел корпоративной политики в Тамбовэнерго. Их дочери Саше исполнилось 17 лет, она тоже заядлая путешественница. Девушку больше привлекает водный туризм: свой первый самостоятельный поход Саша совершила в 14 лет по озерам Карелии.

В последние годы семья старается в путешествиях не разлучаться. В списке покоренных горных массивов Памир, Алтай, Кавказ, Урал, Карпаты... всего и не перечислишь. Главная вершина, как в след за Владимиром Высоцким говорит Игорь Жила, та, что еще впереди.

— Следующий поход мы планируем совершить по Кольскому полуострову с выходом в Белое море. Надеемся, что друзья и единомышленники, большинство из которых коллеги-энергетики, пойдут с нами. Будет трудно, но мы готовимся: встречаемся, обсуждаем тонкости предстоящего похода, тренируемся. Всегда вместе с нами наши дети, друзья, которым дома тоже не сидится, одним словом — будущие туристы.

Полосу подготовила
Ольга Сычева

Технологии и проекты Будущее за СИПом

Самонесущий изолированный провод характеризуется долговечностью и безопасностью эксплуатации, простотой монтажа и ремонта, снижает вероятность травматизма, что в целом способствует снижению эксплуатационных расходов и повышению надежности энергоснабжения потребителей.

В Тверьэнерго продолжается реализация комплексной программы по внедрению самонесущего изолированного провода (СИП) при строительстве и реконструкции воздушных линий (ВЛ) 0,4–10 кВ. Объем запланированных работ по монтажу СИПа до конца текущего года составляет более 300 км.

Реконструкция ВЛ-0,4 кВ включает не только монтаж провода, но и установку выносных приборов учета у каждого потребителя. В перспективе это позволяет снизить потери электроэнергии на 15–20%. С начала года реконструированы фидеры класса напряжения 0,4–10 кВ с заменой провода на СИП протяженностью порядка 76 км. При этом монтаж более 13 км провода выполнен собственными силами специалистов Тверьэнерго.

Наряду с комплексной программой по внедрению СИПа в Тверьэнерго про-

должается работа по применению новых технологий в части использования вольтодобавочных трансформаторов (бустеров) и реклоузуров. Проведенная реконструкция сетей класса 0,4–10 кВ, от которых запитаны социально значимые энергообъекты, а также внедрение современных технологий и материалов позволяет увеличить уровень механизации работ в Тверьэнерго, существенно сократить аварийные ситуации из-за гололедных и ветровых нагрузок, снизить объемы аварийно-восстановительных работ, обеспечивает бесперебойное электроснабжение в случае срыва самонесущего изолированного провода с опор. Особого внимания заслуживает то, что использование СИПа полностью устраняет опасность контакта с проводом и повышает безопасность подключения потребителей (разводки).

Евгения Ахапкина

Электросетевой комплекс Торжка обновляется по плану



ПС-35–110 кВ «Торжок»

В первом полугодии 2011 года в инвестиционной программе запланирована реконструкция электрических сетей улиц Бакунина, 2-я Пугачева, Коженикова, Калининское шоссе и переулка Первомайский.

Осветим достопримечательности

Помимо своих основных обязательств, зафиксированных в договоре, тверские энергетики вышли с предложением осветить не только улицы города, но и красивейший памятник архитектуры — Михаило-Архангельскую церковь. В администрации города не только поддержали идею, но и предложили обеспечить подсветкой еще ряд объектов культурного наследия, которых в Торжке великое множество: «Наш город представляет собой единый комплекс старинных строений. Многие церкви сохранили свой первоначальный вид, радуют и восхищают туристов, а вот с наступлением темноты теряются. Было бы прекрасно дать жителям и гостям города возможность видеть редкую красоту торжокских церквей и по вечерам».



Михаило-Архангельская церковь

Персонал Тверьэнерго активно работает над улучшением качества электроснабжения на вверенной территории и делает все возможное, чтобы работа была оценена потребителями. А их в городе достаточно: в конце июля Торжокский Центр обслуживания клиентов принял двухтысячного клиента.

— Уже есть все основания считать, что после заключения договора с Тверьэнерго город и прежде всего потребители электроэнергии только выиграли. У жителей Торжка появился единый центр ответственности за электроснабжение. Достигнутая договоренность и в дальнейшем будет способствовать внедрению новейших технологий и развитию электросетевого комплекса Торжка и региона в целом, — подчеркнул руководитель Тверьэнерго Александр Ейст.

Светлана Серз

В конце весны энергетики Тверьэнерго заключили договор аренды Торжокских электросетей. В результате данного соглашения в выигрыше окажутся обе стороны, а сети, ранее бывшие в ведении муниципального учреждения, ждут реконструкция и комплексный ремонт.

Для пользы жителей Торжка

Следует отметить, что решение о передаче Тверскому филиалу МРСК Центра Торжокских электрических сетей главой города Владимиром Игнатовым было принято не спонтанно: «Мы рассматривали все возможные варианты, изучали и сравнивали. Одними из главных условий были обеспечение бесперебойного снабжения электроэнергией жителей города и организация работ по уличному освещению. Тверьэнерго располагает квалифицированным персоналом, современным оборудованием. В новое строительство и реконструкцию электросетевого комплекса, расположенного на территории Торжка, вкладываются достаточные средства. Все это пойдет на пользу города и его жителей».

С момента подписания соглашения прошло более четырех месяцев, и уже можно подвести первые итоги. Инвестиционная и ремонтная программы идут полным ходом. За это время на ПС «Торжок» смонтирован новый трансформатор мощностью 40 МВА, что дало возможность построить завод масел, который обеспечивает жителей Торжка дополнительными рабочими местами. Теперь при появлении резервной мощности в район можно привлечь инвесторов. Реконструкция электросетей предусматривает полную замену деревянных опор на железобетонные, устаревшего провода на современный самонесущий изолированный и монтаж фонарей уличного освещения. Выполнены работы по реконструкции ВЛ.

Для улучшения освещенности города Торжка будут установлены 90 дополнительных светильников на улицах Падерина, Завидова, Металлистов, Ленинградском шоссе.

Социальная ответственность Мы должны помнить

В 20 километрах от Твери находится село Медное. В низине протекает река Тверца. В сосновом бору тишина. Ее не хочется нарушать. Здесь, в мемориальном комплексе «Медное», увековечена память жертв политических репрессий 30–40-х годов XX века. В музее представлена экспозиция, которая посвящена тверскому энергетике Михаилу Галкину. В преддверии Дня пожилого человека представители Тверьэнерго посетили памятное место вместе с ветераном, который поделился своими воспоминаниями о том далеком времени.

Михаил Галкин — ветеран Тверской энергосистемы. В энергетике он проработал 34 года, пройдя путь от слесаря на ТЭЦ-1 до начальника ремонтно-механического цеха в тепловых сетях города Калинина. Еще в молодости ему пришлось столкнуться с несправедливостью политического режима. В 1946 году ему было 20 лет, когда он был арестован и решением военного трибунала необоснованно осужден по статье 58 УК РСФСР и приговорен к шести годам лишения свободы. Молодому парнишке тогда было невдомом, что наказание ждало каждого за любое неосторожное слово, возможность разглашения секретной информации теми, кто находился в годы войны в оккупированном немцами Калининске. Через месяц заключения срок был снижен до четырех лет исправительных трудовых лагерей (ИТЛ).

Освободили Михаила Михайловича 17 июня 1950 года. Пройдет 40 лет, пока будет опубликован Закон Президента РСФСР о реабилитации всех жертв произвола тоталитарного государства. И как отчаянно горько будет звучать его слова о выражении «глубокого сочувствия жертвам необоснованных репрессий, их родным и близким...» и «обеспечении посильной в настоящее время компенсации материального и морального ущерба».

Сегодня, стоя у музейной экспозиции с личными фотографиями



и документами того периода, Михаил Михайлович вспоминает время изнурительного труда на Чукотке при строительстве дорог. Тогда на сорокаградусном морозе при двухсотграммовой (при выполнении плана!) пайке хлеба ежедневно приходилось думать о выживании и собственной безопасности. Эти заключенные постепенно становились отработанным материалом, ценность их жизни угасала в условиях нечеловеческого существования. Многие из них увечили себя, чтобы не отправиться по этапу на верную гибель.

25 декабря 1990 года приговор в отношении Михаила Галкина был отменен и дело по его обвинению прекращено за отсутствием в его действиях состава преступления. Он полностью реабилитирован. Но как забыть, что пережито, что услышано там, на далеком севере, из рассказов других безвинных жертв, которые стали бесправными заложниками режима. И уже в конце 1990-х Михаил Михайлович стал одним из основателей и первым руководителем Тверской городской организации общественной самодеятельности реабилитированных и их семей.

За его плечами время оккупации Калинина, служба в Приморском крае в 1944–1945 годах во второй танковой дивизии, которая охраняла восточные границы страны. За нее

Михаил Михайлович имеет многочисленные награды... А затем годы тяжелого физического труда в ИТЛ, реабилитация...

Сегодня Михаил Галкин на заслуженном отдыхе. Он живой свидетель трагического времени. Дает интервью немецкому журналу «Шпигель», приезжает в мемориальный комплекс «Медное», вновь рассказывает о своей жизни и судьбах своих товарищей — «врагов народа». В музее хранятся лишь фотографии, вырезки из газет, скупые строчки архивных документов. Мы должны сохранить для будущего драгоценную память о безвинных жертвах государственного режима.

На территории захоронения покоятся останки почти пяти тысяч жителей города Калинина (Тверь) и области, которые были расстреляны по необоснованным обвинениям в период большого террора. Это крестьяне, рабочие, представители интеллигенции, священники, госслужащие. На «Польском воинском кладбище» захоронено более шести тысяч польских граждан, расстрелянных в апреле — мае 1940 года.

Майя Силантьева

Конкурс

Об электробезопасности расскажут детские рисунки

В филиале ОАО «МРСК Центра» — «Тверьэнерго» был проведен конкурс детского рисунка, темой которого стало предотвращение случаев поражения электрическим током. На рассмотрение комиссии было представлено более двух десятков рисунков.

В ходе конкурса юные художники в возрасте от 6 до 14 лет продемонстрировали 27 работ. На рисунках, выполненных в различной технике, участники изобразили опасность электрического тока и правильное обращение с электроприборами.

По итогам конкурса в номинации «Мастерство изображения» победителем стала Анна Рыканова (12 лет), в категории «Эмоциональность восприятия» жюри отметило Алену Кутилину (13 лет). Анастасия Пантелеева (12 лет) и Александра Иванова (7 лет) разделили первое место в номинации «Оригинальный подход». Самой яркой была названа

работа Саввы Кудрявцева (7 лет). Все юные участники были награждены призами, а их рисунки размещены на выставке, организованной в Тверском и Торжокском Центрах обслуживания клиентов.

Начальник Управления взаимоотношений с клиентами Тверьэнерго Татьяна Атанасова отметила:

— Для нас, организаторов этого конкурса, важно было увидеть интерес детей к такой сложной теме, как электробезопасность. Приятно отметить, что в творческих работах ребят отражены разные сюжеты: как нельзя обращаться с электроприборами, правила поведения вблизи энергообъектов, электричество в каждом доме. В процессе подготовки своих рисунков дети участвовали в семейных обсуж-

дениях на эти темы. Для энергетиков и родителей прежде всего важна безопасность детей, поэтому профилактическая работа будет продолжена и в дальнейшем.

ОАО «МРСК Центра» призывает детей и их родителей внимательно обращаться с электрическим током и проводить целенаправленную работу по повышению уровня электробезопасности в быту и вне дома. С этой целью тверские энергетики организуют открытые уроки в школах региона, публикуют материалы, посвященные вопросам электробезопасности и правилам поведения вблизи энергообъектов. Забота о юном поколении и профилактика детского электротравматизма являются важнейшими задачами для энергетиков.



Соколов Даниил 7 лет.



Соколова Василиса 6 лет.

Круглый стол

Надежное подключение

Специалисты филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» организовали круглый стол по вопросам технологического присоединения к электрическим сетям. В его работе приняли участие представители области и представители Ярославского отделения Общественной организации «Опора России».

Тема круглого стола была выбрана неслучайно. Предыдущие встречи с клиентами, обращения в Центры обслуживания клиентов и фронт-офисы Ярэнерго и звонки на прямую линию энергетиков говорят о том, что технологическое присоединение к сетям остается наиболее интересующим потребителей вопросом. Являясь клиентоориентированной компанией, ОАО «МРСК Центра» стремится установить диалог с теми, кто пользуется или желает воспользоваться его услугами. «В любом договоре на технологическое присоединение фигурируют две стороны. И существуют обязательства, которые эти стороны должны соблюдать. С помощью вопросов наших потребителей мы хотим определить, насколько справляемся со своей частью обязательств», — подчеркнул заместитель директора филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» по развитию и реализации услуг Владимир Быстрицкий.

Немалая часть рассмотренных вопросов касалась льгот, которые предоставляет сетевая организация для малого и среднего бизнеса. Ярэнерго выполняет мероприятия для осуществления технологического присоединения заявителей до границы земельного участка, на котором располагаются энергопринимающие устройства. Для потребителей с заявляемой мощностью до 15 кВт стоимость услуги по технологическому присоединению составляет всего 550 рублей (при расстоянии от границы участка до электросетевого хозяйства менее 300 м в городе и 500 м в сельской местности).

Для представителей малого и среднего бизнеса, подключающих установки от 15 до 100 кВт, сетевая организация предоставляет беспроцентную рассрочку платежа на три года. Сумма, которую оплачивают потребители этой категории, составляет 95% от стоимости договора.

Также потребовались разъяснения в части обязательств заявителя. В границах земельного участка может возникнуть необходимость построить электросетевые объекты от конечной опоры до распределительного устройства потребителя. Приборы учета должны быть проверены и опломбированы.



ваны. Понадобятся и работы по монтажу релейной защиты и автоматики электрооборудования, а также соблюдение ряда других технических моментов. Для выполнения этих требований заказчик может обратиться в филиал ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго», специалисты которого оказывают подобные услуги в рамках развития дополнительных сервисов. Помимо этого, Ярэнерго предлагает услуги по выявлению потерь, переносу линий электропередачи, сервисному обслуживанию и ремонту электрооборудования, монтажу уличного освещения.

Один из основных принципов работы МРСК Центра — информирование о своей деятельности. Так, на официальном сайте компании размещаются все необходимые клиентам сведения. Для удобства потребителей представлены типовые формы договоров, данные о тарифах, поданных заявках и договорах на присоединение, перечень зон деятельности компании, планы капитального ремонта и сведения об общей пропускной способности каждого участка электрической сети.

На заседании круглого стола в Ярэнерго обсуждалось и новое Постановление Правительства от 24.09.2010 «Об утверждении правил технологического присоединения энергопринимающих устройств заявителей», которое вступит в силу в ближайшее время. В рамках постановления всем заявителям энергетики выдают оферту договора вместе с техническими условиями в течение 30 дней с момента приема заявки, требования к составлению которой упрощены новым документом.

Олег Павлов

Навстречу потребителю

Первый день рождения



Фронт-офис обслуживания клиентов филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» в Рыбинске исполнился один год. В рамках праздничного события здесь прошел день открытых дверей, на котором были подведены итоги работы офиса и определены планы дальнейшего развития.

Фронт-офис представляет собой своеобразный центр, работающий по принципу одного окна, куда клиент может обратиться с любым вопросом, касающимся энергоснабжения, получить профессиональную консультацию, подать заявку на обслуживание.

Первые Центры обслуживания клиентов (ЦОК) в Ярославской области начали открываться три года назад. Появление такого Центра в Рыбинске в сентябре прошлого года стало значимым событием и для компании, и для города. Жители оценили современный сервис и удобство обслуживания. Ведь теперь им не нужно ходить по кабинетам, искать специалистов, дожидаться согласования, а можно просто прийти во фронт-офис, сдать пакет документов и через установленное регламентом время получить все необходимые разрешения.

— Руководство филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» одной из основных видят перед собой задачу налаживания тесной двусторонней связи со своими клиентами, — рассказал начальник Центров обслуживания клиентов Ярэнерго Сергей Романов. — И работа фронт-офиса очень помогает в решении этого вопроса. Мы готовы принимать любые обращения клиентов, что позволяет более плодотворно работать над совершенствованием обслуживания. Горожане обращаются сюда по вопросам технологического присоединения к электрическим сетям компании, переносу и пломбировке счетчиков, расчетам со сбытовой компанией. Мы проводим консультации по срокам и процедуре выдачи технических условий на подключение к электрическим сетям, их обслуживанию. Принципиально важно, что даже если клиенту необходимо выполнить какие-то работы в Угличе, Брейтово или любом другом населенном пункте области, он может обратиться в рыбинский фронт-офис и оставить заявку. Так как все фронт-офисы и ЦОК работают в единой системе, все заявки будут обязательно выполнены.

— Приятно отметить, что количество заявок растет с каждым днем,

— отметила начальник отдела маркетинга и дополнительных сервисов филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» Елена Пигасова. — Чтобы удовлетворить потребности клиентов, мы работаем над расширением перечня дополнительных услуг. Переносим линии электропередачи, выполняем работы по снятию ограничений на землепользование, монтируем линии уличного освещения с системами автоматического регулирования и диспетчеризации. Специалисты филиала занимаются проектированием, монтажом и эксплуатацией сетей наружного освещения, ремонтом электрооборудования, осуществляют технологическое присоединение к электрическим сетям. Во фронт-офисе предварительно помогут рассчитать и составить смету стоимости тех или иных работ, подготовить проект, установить щит учета, выполнить работы по заземлению.

Одна из важнейших задач МРСК Центра — энергосбережение. Каждый потребитель может обратиться в компанию с целью выявить источники потерь электроэнергии (заменить приборы учета, провести тепловизионный контроль, осуществить переход на энергосберегающее оборудование). Специалисты помогут установить в квартирах многотарифные счетчики, с помощью которых потребители могут значительно сократить расходы на пользование электроэнергией, смонтируют экономичные системы освещения для подъездов в жилых многоквартирных домах, инфракрасные системы отопления в частных домах.

Пришедшие на встречу горожане задали специалистам ряд интересных вопросов о качестве, сроках выполнения тех или иных работ, внедрении и развитии новых услуг. В честь первого дня рождения представители компании вручили постоянным клиентам и тем, кто в этот день обратился во фронт-офис, памятные подарки. Качество и спектр услуг рыбинского офиса будут обязательно расширяться.

Елена Трусова

Наши награды

Заслуги Ярэнерго отмечены мэрией города

Руководители филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» награждены юбилейными знаками «За подготовку к 1000-летию города Ярославля».

Награды «За активное участие и личный вклад в деятельность по подготовке к празднованию 1000-летия основания Ярославля» удостоены заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго» Игорь Солонилов, заместитель директора филиала по капитальному строительству Сергей Грибков и заместитель главного инженера филиала — начальник Управления распределительных сетей Владимир Максимов.

В период подготовки к юбилею города для электроснабжения крупных объектов Ярэнерго построило и ввело в эксплуатацию подстанцию 110 кВ «Которосль».

— Приятно, что город в лице мэрии Ярославля отметил вклад Ярэнерго в подготовку к празднику. Ввод подстанции «Которосль» не состоялся бы без слаженной работы всего коллектива — это заслуга всех ярославских энергетиков, — отметил Игорь Солонилов.

Технологии и проекты

К зимним нагрузкам готовы

Ярэнерго повышает надежность электроснабжения потребителей Большесельского и Ростовского муниципальных районов области. Здесь завершён ремонт двух подстанций 35/10 кВ «Большое Село» и «Рязанцево».

Построенная в 1973 году подстанция «Большое Село» обеспечивает электроэнергией потребителей поселка Большое Село и Большесельского района. На энергообъекте отремонтированы два силовых трансформатора, пять масляных выключателей, разъединители, ячейки КРУН-6 кВ с масляными выключателями ВМГ-10 и трансформаторами тока ТВЛМ-10. Проведены работы по установке масляного выключателя, трансформаторов напряжения на секциях шин, разрядников РВС-35 кВ. На открытых распределительных устройствах напряжением 35 кВ выполнена замена подвесной фарфоровой изоляции на стеклянную. Общая сумма, направленная на проведение ремонта, составила около 800 тысяч рублей.

Существенно повышены надежность и пропускная способность подстанции «Рязанцево», построенной в 1985 году. Энергетики выполнили текущий ремонт трансформаторов, ка-



питальный ремонт разъединителей, выключателей, маслоприемных устройств трансформаторов и кабельных каналов. Произведена замена двух силовых трансформаторов на более мощные по 2,5 МВА каждый. Таким образом, установленная мощность подстанции возросла до 5 МВА. Ее основными потребителями являются сельскохозяйственные потребители и жилой сектор Переславского района области.

Чтобы предотвратить проникновение на энергообъекте посторонних лиц, подстанции оснащены предупреждающими знаками, замками и ограждениями.

В объективе

Спасибо Ярэнерго за поездку



Ярославская энергосистема имеет богатую историю. Одним из интереснейших этапов ее становления является развитие гидроэнергетики. На Ярославской земле, в Угличе, создан уникальный музей, где можно узнать и увидеть буквально все: от устройства ГЭС до настоящих турбин. В музее побывали ветераны Ярэнерго.

Поездка в музей гидроэнергетики состоялась по инициативе Совета ветеранов и при поддержке филиала ОАО «МРСК Центра» — «Ярэнерго». На одной из старейших гидроэлектростанций страны на Волге — Угличской ГЭС — смогли побывать 30 ветеранов филиала. Для них состоялась полтора часовая экскурсия по музею. Интерактивные экспозиции, повествующие об истории зарождения и развития энергетической отрасли и гидроэнергетики, разместились в 11 залах на трех этажах. Здесь представлены множество уникальных архивных документов, современные инсталляции, макеты ГЭС и многое

другое. Одними из самых запоминающихся были экспозиции, посвященные истории возведения Угличской и Рыбинской ГЭС, в строительстве которых участвовали заключенные ГУЛАГа.

— Аналогов такого музея нет ни в одной стране мира, поэтому ветераны, большинство из которых побывали здесь впервые, узнали много нового об устройстве ГЭС и гидроресурсах России и других стран. Спасибо Ярэнерго за такую замечательную поездку, — выразил слова благодарности председатель Совета ветеранов филиала Владимир Грачев.

Создание Угличской ГЭС неразрывно связано с историей развития Ярославской энергосистемы. Ее ввод в начале 1930-х годов решил проблему дефицита мощности в Ярославской области. В период с 1980 по 1990 год ГЭС находилась в подчинении Ярэнерго, в настоящее время входит в филиал ОАО «ГидроОГК» — «Каскад Верхневолжских ГЭС». Без сомнения, такая поездка была очень интересной для бывших работников компании и запомнится им надолго.

С уважением и любовью к нашим ветеранам

Есть такой праздник

Настоящий праздник



Поддержка ветеранов энергоотрасли является одним из приоритетных направлений социальной политики ОАО «МРСК Центра». Совет ветеранов компании активно взаимодействует с молодыми энергетиками и профсоюзными комитетами филиалов. В рамках деятельности Совета наши наставники принимают участие в жизни компании: они желанные гости при торжественной сдаче энергообъектов, на смотрях-конкурсах профмастерства и других важных мероприятиях. Помимо этого, ветераны вносят неоценимый вклад в развитие музеев региональных энергосистем, создание книг памяти.

Одними из основных задач Совета являются помощь и всесторонняя поддержка тружеников энергосистемы. В компании ведется работа над созданием единой базы данных пенсионеров-энергетиков, формируются списки нуждающихся в уходе и поддержке ветеранов-инвалидов. Совет ветеранов организует разнообразную досуговую деятельность тружеников энергосистемы.

1 октября — Международный день пожилых людей. В нашей стране этот праздник начали отмечать в 1992 году. И теперь ежегодно, в осеннюю пору, мы чествуем тех, кто вложил свои силы и знания в процветание нашей страны и сделал многое для последующих поколений.

ОАО «МРСК Центра» проявляет особую заботу о ветеранах энергосистемы. Для компании очень ценны знания и опыт, которые хранит старшее поколение энергетиков. В день пожилых людей мы отдаем дань уважения тем, кто долгие годы трудился на благо энергетики, чьими руками построены сотни километров линий электропередачи, чьими стараниями в домах жителей 11 регионов Центральной России каждый вечер зажигается свет. Филиалы компании отметили день пожилого человека по-разному.



В Ярэнерго ветеранам предложили еще раз вспомнить годы становления и развития региональной энергетики, организовав экскурсию по музею истории Ярославской энергосистемы. Некоторые из наших наставников увидели экспозиции музея впервые. Кроме того, они смогли познакомиться с новым экспонатом — макетом подстанции «Северная», услышать рассказ о создании музея.

Праздник продолжился в доме культуры «Энергетик». Дорогих гостей в этот вечер поздравляли председатель Ярославской областной Думы, потомственный энергетик и бывший руководи-

Всегда радоваться жизни

тель Ярэнерго Виктор Рогоцкий, директор по управлению персоналом Людмила Рождественская, председатель ППО филиала Антон Сухарев и другие сотрудники.

— Хочется поблагодарить всех ветеранов, тех, кто внес и продолжает вносить свой вклад в развитие отрасли, в воспитание молодых энергетиков. Вы являетесь примером преданности и любви к профессии, спасибо вам за это, — обратился к присутствовавшему Виктору Рогоцкому.

Бывший управляющий Ярэнерго Евгений Тюрин, в настоящее время находящийся на заслуженном отдыхе, также пожелал ветеранам счастья и благополучия: «Человек счастлив настолько, насколько доброе у него окружение. В старшем возрасте это особенно важно. Нам, как бывшим работникам Ярэнерго, приятно, что о нас не забывает наше родное предприятие. Наш опыт, долгие годы работы здесь помогают нынешней смене Ярэнерго больше проникнуться историей компании».

Самым главным подарком была встреча ветеранов с бывшими коллегами, теми, с кем все эти годы они трудились бок о бок. Ведь, как верно подметил один из ветеранов, важно не сколько лет прошло, а как. Энергичность и умение радоваться самым простым вещам говорят о том, что представители старшего поколения энергетиков знают цену своему золотому возрасту.



В Тамбовэнерго день пожилых людей решили отметить необычно: ветеранов Тамбовской энергосистемы, проживающих в областном центре, пригласили в картинную галерею. Для них провели экскурсию по залам экспозиции, устроили творческую встречу с членом Союза художников России, заслуженным работником культуры, художником Николаем Мильченко. Детский народный ансамбль «Красная горка» Центра развития творчества детей и юношества порадовал ветеранов-энергетиков своим выступлением.

— Мы очень благодарны за внимание к нам, — выразила общее мнение бывших сослуживцев ранее работавшая начальником отдела кадров филиала Лидия Логутова. — Нам интересно узнать, как трудятся сегодня наши последователи, те энергетик, которым мы передали свой опыт и знания. Сегодня у нас настоящий праздник.

— Наши активисты не забывают ветеранов Тамбовэнерго. Своевременно оказывается помощь, в том числе материальная. Организуются культурные мероприятия, которые дают возможность встретиться нашим наставникам, — подчеркнул председатель Совета ветеранов Тамбовского филиала МРСК Центра Анатолий Истомин.



Председатель Совета ветеранов ОАО «МРСК Центра» Владимир Скрынников:

— Компания МРСК Центра уделяет большое внимание ветеранам энергетики. Именно с целью более близкой и плодотворной работы с почетными тружениками и был в нынешнем году организован Совет ветеранов. Мы провели большое количество значимых мероприятий, среди которых особенно стоит отметить эстафету Знамени Победы.

Для ветеранов регулярно организуются экскурсии, например, посещение современных подстанций.

Мы проводим совместные встречи ветеранов энергосистемы и молодых энергетиков МРСК Центра, во время которых происходит обмен опытом. Передача традиций от поколения к поколению имеет большое значение в укреплении позиций компании.

Мы стараемся поддерживать каждого заслуженного работника. Ни один ветеран не должен остаться без внимания.

Вложили всю душу в любимое дело



Отдать дань уважения труженикам региональной энергосистемы в Костромаэнерго решили в главной кузнице энергетических кадров области: администрация и профсоюзный комитет филиала собрали ветеранов в Костромском энергетическом техникуме имени Федора Чижова.

К ветеранам энергосистемы обратилась директор по персоналу филиала Надежда Муравьева. Она поблагодарила собравшихся за большой вклад в укрепление энергетического

комплекса Костромской области. Поздравления прозвучали и от Совета по работе с молодежью.

Для ветеранов был организован концерт, в котором участвовали студенты энергетического техникума. Аплодисментами встретили выступление артистов — ветеранов филиала: начальника химслужбы Елены Разумовской и диспетчера Николая Андреева. Председатель Совета ветеранов Костромаэнерго Александр Красильщик поблагодарил руководство филиала за большое внимание к ветеранам энергосистемы. В ходе мероприятия были отмечены труженики, которые внесли особый вклад в становление и развитие Костромской энергосистемы. Прежде всего это генеральный директор Костромаэнерго в 1989–1998 годах Юрий Назаров, директор Энергосбыта Евгений Фадеичев, инженер службы перспективного развития Валерий Полянин, начальник службы охраны труда Лев Чесноков.

В Костромаэнерго 764 ветерана, в том числе 16 фронтовиков и 64 участника трудового фронта. Нынешние костромские энергетик МРСК Центра не забывают старшее поколение — организуются их посещение на дому, встречи с руководством, материальное поощрение.

Дни душевной теплоты



вал праздничный концерт. Со сцены актового зала Курскэнерго в адрес ветеранов было сказано много благодарственных слов. А чтобы создать для гостей уютную обстановку, руководством филиала совместно с профсоюзным комитетом организовало для ветеранов сладкий стол. За чашкой чая герои праздника радовались возможности встретиться, пообщаться, сердечно благодарили за заботу, желали друг другу благополучия и здоровья, охотно делились воспоминаниями.

Полоса подготовлена сотрудниками пресс-служб филиалов

49-летие энергосистемы ветераны отметили вместе

Международный день пожилых людей совпал с днем рождения Белгородской энергосистемы. Белгородские энергетик отметили два события вместе. Для ветеранов энергосистемы была организована праздничная встреча, во время которой они смогли пообщаться и услышать слова благодарности за вклад в развитие региональной энергетик.

Попригласить ветеранов пришли руководители энергопредприятий области. От имени всех работников энергетического комплекса региона гости поблагодарили ветеранов за их трудовую подвиг и энтузиазм, за то, что научили нынешнее поколение энергетиков любить профессию и отдавать ей все силы.



От имени генерального директора ОАО «МРСК Центра» Евгения Макарова заместитель генерального директора — директор филиала ОАО «МРСК Центра» — Белгородэнерго Виктор Филатов пожелал ветеранам здоровья и благополучия. «Ваш совет необходим тем, кто трудится в энергетике сегодня, потому что Белгородская энергосистема прочно спаяна традициями, кото-



рые были заложены вами в годы ее основания и которые мы будем беречь и преумножать», — передал Виктор Иванович слова генерального директора Межрегиональной распределительной сетевой компании Центра. Виктор Филатов обратился к ветеранам с предложением расширить летопись энергетик края, чтобы в год празднования 50-летнего юбилея не осталось забытых моментов истории и неназванных имен.

В свою очередь труженики энергосистемы поблагодарили своих более молодых коллег за преданность профессии, уважение исторической памяти и внимание к тем, кто стоял у истоков энергетик Белгородчины.

Вечер продолжился праздничным концертом и просмотром фильма о тех, кто закладывал фундамент энергетик области, кто день за днем своим упорным трудом создавал энергетический комплекс и кто продолжает трудиться на благо энергетик сегодня.

Энерготоник Опоры ЛЭП будут выглядеть по-человечески

В Исландии всеми высоковольтными линиями электропередачи владеет компания Landsnet. Не так давно она провела конкурс, целью которого было найти новые типы опор ЛЭП. К новинкам предъявлялись три основных требования: во-первых, они должны были выигрышно вписываться в ландшафт, во-вторых, «не разбрасываться» электромагнитным излучением, а в-третьих, от них ожидали продолжительного срока службы и разумной стоимости. Объявив конкурс, компания получила 98 предложений от проектировщиков со всего мира. В итоге выстроился настоящий хит-парад линий электропередачи будущего.

Выгодно выделиться или слиться с ландшафтом?

Участники объявленного конкурса условно разделились на два лагеря. Одни решили сделать опоры диковинными объектами, привлекающими максимум внимания, а другие, напротив, посчитали, что конструкции следует закамуфлировать в ландшафте, смешать с ним или растворить в нем. Организаторы творческого состязания признали оба подхода имеющими право на существование, и это обернулось тем, что дизайнеры буквально завалили компанию своими заявками.

Причина ажиотажа вокруг конкурса была вовсе не в призовом фонде (он по европейским меркам более чем скромнен — 30 тысяч евро на троих победителей), а в заявленной теме, позволявшей проявить себя в модернизации повседневного, до боли знакомого каждому объекту.

К слову, география конкурса охватила 23 страны. Особое усердие проявили, конечно, дизайнеры из Исландии, хотя меньшим рвением отличились их коллеги из США, Великобритании, Германии, Испании, Швеции, Дании, Франции и Австрии. В числе конкурсантов были японцы и финны, греки и поляки, голландцы, сербы и норвежцы.

Энергия может выглядеть хорошо и... экстравагантно

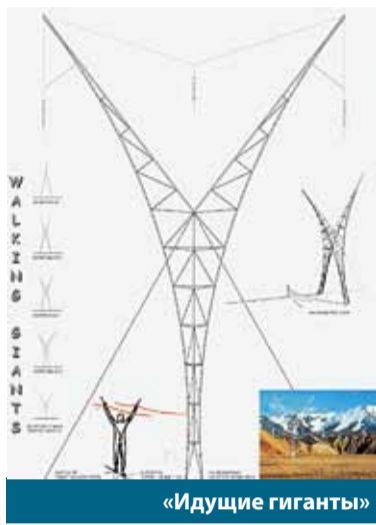
Интересный и, пожалуй, самый неоднозначный проект опор представили британцы. Опоры, которые они разработали, легко можно принять за торчащие из земли клешни раков-гигантов. Однако по первоначальному замыслу англичан это символическое пламя, которое отражает основные ценности компании Landsnet: динамизм, энергию, мощь.

Не хуже британцев блеснул экстравагантностью Тони Люн из Гонконга. Его опоры ЛЭП круглые, диаметром более 20 метров. Но в то же время эти конструкции непрактичны и неосуществимы. Это относится и к ряду других конкурсных проектов. Так, немцы предложили опоры, по внешнему виду похожие на наклоненные расчески, автором ЛЭП в виде висящего моста стала Швеция, «дефрагментированная» конструкция — польский проект. «Противотанковые ежи», «теннисная ракетка» и «рогатка» — плоды творческой мысли США. Обвитые растительностью столбы-стебли — идея японцев.



Антропоморфные опоры

Победил человек



«Идущие гиганты»

Итоги конкурса подведены. В тройку лучших вошли конкурсанты из Австрии, Южной Кореи и Дании. Победу одержал австрийский архитектор Себастьян Крен и его проект «Идущие гиганты». По мнению жюри, эта работа «чрезвычайно красива и жива» во многом благодаря тому, что основная структура перекликается с человеческим телом. Walking Giants — это модель человека с поднятыми вверх руками и расставленными «на шаг» ногами. Построить «опору Крена» компания Landsnet обещать не стала, заметив лишь, что проект технически осуществим и некоторые его аспекты необходимо развивать.

А вот в работе, которой досталось второе место, отборочная комиссия отметила инновационный подход и художественную ценность. Премию получил Ёнхо Шин из Южной Кореи. Его гиперболические параболоиды согнуты буквой U из стальных труб диаметром 600 мм, которые Шин называет суперструнами.

Третье место заняли датчане, которые предложили опору в форме рогатки. Она и называется соответствующе — Y-Ryloп. Жюри в «игрек-пилоне» очаровало скорее отдельные компоненты, которые при определенной технической проработке могли бы оказать поистине революционное воздействие на развитие линий электропередачи.

Особенно следует отметить еще два интересных проекта. Ученый из Турманного Альбиона сотворил аллюзию на промышленную революцию советского периода: его красные конструкции так и просятся в музей Маяковского! А французы и японцы предложили опоры в виде витых ажурных башен.

При подготовке использовались материалы сайта <http://www.membrana.ru>



Проект Ёнхо Шина

Заземление — русское изобретение



Первые описания электротравм

Действие электричества на человека первым исследовал в конце XVI века английский врач Джильберт. Одно из первых описаний поражения током принадлежит Жану Полю Марату, деятелю Великой Французской революции. В конце XVIII века англичанин Уориш, итальянцы Гальвани и Полетто установили, что на человека действует разряд, полученный не только от источника статического электричества, но и от электрохимического элемента. Однако никто не указал на опасность этого действия на человека. Впервые это установил создатель первого в мире электрохимического высоковольтного источника напряжения русский академик Василий Петров. В 1803 году он впервые подробно описал электротравму, которой подвергся лично в лаборатории, случайно коснувшись токоведущих частей батареи, находящейся под напряжением порядка 1800 В, в результате чего потерял сознание.

В 1863 году француз Леруа де Меркур впервые описал производственную электротравму на постоянном

токе, а в 1882 году австрийский ученый С. Еллинек описал первую травму на переменном токе, причем была выявлена меньшая опасность постоянного тока по сравнению с переменным. Появилась проблема электробезопасности, которая породила соответствующие правила. В них в качестве основной меры предлагалось применять ограждение токоведущих частей от прикосновения. Защитное заземление как одна из основных мер электробезопасности появилась только через 30 лет. И появилась она в России.

У истоков электробезопасности

Изучая атмосферное электричество, Михаил Ломоносов и Георг Рихман — в России, Бенджамин Франклин — в Америке в 1749–1753 годах предложили идею стержневого молниеотвода, отводящего ток молнии в землю.

Интересно отметить, что отец Владимира Ленина Илья Ульянов, работая учителем в Пензе, по совету Николая Лобачевского начал проводить в Пензе метеорологические наблюдения.

С 1855 года на протяжении восьми лет до переезда в Нижний Новго-

род Илья Николаевич аккуратно выполнял это поручение Лобачевского. В 1861 году он составляет отчет «О грозе и громоотводах», который может служить образцом научной добросовестности. В этой работе Илья Ульянов популярно изложил тогдашнюю теорию о природе гроз и способах защиты от молнии. Интересно, что в качестве примера наипростейшего молниеотвода он приводил систему водосточных труб, спускающихся с купола Иерусалимского храма. Эти металлические трубы на протяжении сотен лет защищали строение от разрушительных молний.

В 1893 году русский инженер Роберт Классон, работая на Охтенском пороховом заводе в Петербурге, впервые в мировой практике объединил корпус электродвигателя с землей посредством металлического проводника, соединенного со стержнем, заглубленным в землю. Эту конструкцию он назвал заземлением. С тех пор требование применять защитное заземление ставится в правилах безопасности всех стран, а «русское средство безопасности» начали внедрять в электроустановках всего мира.

В. Вавулин

В объективе

Энергия настоящих мужчин



Настоящий внедорожник



Евгений Шкуратов и Дмитрий Коньков

Дмитрия Конькова, мастера Смоленского городского участка механизации и транспорта Смоленскэнерго, и Евгения Шкуратова, мастера удаленного участка Гнездово Смоленского городского РЭСа, поистине увлекательное хобби — гонки по бездорожью. Этой осенью многолетнее увлечение принесло им кубок «Смоленского 4x4 автоклуба» за второе место в осенних гонках и безоговорочную победу по итогам года в «Смоленских дебрях» — 2010.

Регламент этих соревнований предусматривает несколько категорий машин-участниц: стандартные внедорожники и специально подготовленные авто. В ходе соревнований на время участники ищут по карте контрольные точки. Для этого приходится проехать не один километр по размытым грунтовым, полевым и лесным дорогам, причем правила запрещают заезжать на трассы и в населенные пункты.

Внедорожники — это машины, которые застревают там, куда обычные не доедут, — шутят участники состязаний. И действительно, автомобили оборудованы по последнему слову техники, а наклейки с логотипами соревнований служат отличительными символами на смоленских дорогах и гордостью их участников.

В «гонке для настоящих мужчин» в этом году участвовали более 70 экипажей из пяти областей России. Самой распространенной машиной был УАЗ. Многие предпочитают эти машины, потому что их кузов легче, а колеса больше, чем у других автомобилей. Но встречались и уникальные экземпляры.

Осенью состоялся последний этап «Смоленских дебрей», где Дмитрий и Евгений менее чем за 7 часов покорили трассу, пропустив лишь еще одну смоленскую команду, но все же оказались лучшими в итоговом зачете года. «К таким ребятам не страшно сесть в машину, — улыбаются коллеги, — с ними никогда не увязнешь в грязи, их опыт поможет выйти из любой ситуации!»

Впервые мы попробовали свои силы в «Смоленском семигорье» в апреле 2009 года, — рассказывает Евгений Шкуратов, — Дмитрий уговорил меня составить с ним команду, и вместе нам удалось занять сразу 4-е место.

Испытать себя и свою машину на прочность... Что может быть прекраснее? Для ребят важен не трофей, а азарт и прилив адреналина, который испытывают не только члены экипажа, но и зрители. «Благодаря таким мероприятиям удается встретиться с множеством замечательных, технически грамотных, увлеченных общим интересом людей», — говорит Дмитрий Коньков.

У Дмитрия трое детей, но пока только старшая дочь разделяет его увлечение. Младшая же с огромным удовольствием играет с медалями отца, а кубки и грамоты занимают почетное место в рабочем кабинете, лишним напоминанием, что до следующих соревнований остается не так много времени.

И снова взрывают на предельных оборотах моторы, завращаются огромные колеса, снова будут вдавлены в пол педаль газа и цепкие пальцы на руле... Будут все те же контрольные точки, которые надо успеть сфотографировать быстрее всех, и заветная финишная черта, которую каждый участник непременно хочет увидеть и пересечь первым!

Мария Романова

Дмитрий Коньков трудится в энергетике с 1994 года. Более семи лет посвятил работе в службе механизации и транспорта Смоленских городских электросетей (ныне Смоленский городской РЭС). В 2008 году был награжден благодарностью МРСК Центра. Евгений Шкуратов более 13 лет работает в Смоленских городских электрических сетях мастером РЭСа. Среди его наград за производственные успехи — почетные грамоты компании и Смоленской областной Думы.